

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сучкова Елена Евгеньевна  
Должность: Директор Орловского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 11.06.2025 13:07:33  
Уникальный программный ключ:  
07dc50ca4001ad17c24815a655c18c447120857  
План одобрен Педагогическим советом  
Протокол №6 от 27.05.2025г

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор  
Орловского  
филиала  
ПГУПС

Е.Е. Сучкова  
"27" мая 2025 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Орле

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.09

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.08.2024

№ 608

## Виды деятельности

Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики

Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожной линии

Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         |                | Октябрь |         |         |                | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь         |        |         |         | Февраль        |       |        |         | Март           |       |        |         |         | Апрель         |        |         |         | Май            |        |         |         |         | Июнь  |        |         |         | Июль           |        |         |         | Август         |       |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       | 5              | 6       | 7       | 8       | 9              | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22             | 23    | 24     | 25      | 26             | 27    | 28     | 29      | 30      | 31             | 32     | 33      | 34      | 35             | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44             | 45     | 46      | 47      | 48             | 49    | 50      | 51      | 52      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

К

Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)

0

Учебная практика

8

Производственная практика

X

Производственная практика (преддипломная)

Λ

Подготовка к демонстрационному экзамену

Δ

Подготовка дипломного проекта

III

Защита дипломного проекта

\*

Неделя отсутствует

э

Проведение демонстрационного экзамена
- 2 Сводные данные по бюджету времени
- | Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |                        |        |                        |        |                        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |       |       |                                                      |       |       |                                           |       |       | Государственная итоговая аттестация |            | Каникулы | Всего |
|-------|----------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|------------|----------|-------|
|       |                                                    |                        |        |                        |        |                        |                          |       |       | Учебная практика |       |       | Производственная практика (по профилю специальности) |       |       | Производственная практика (преддипломная) |       |       | Подготовка                          | Проведение |          |       |
|       | Всего                                              |                        | 1 сем  |                        | 2 сем  |                        | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего            | 1 сем | 2 сем | Всего                                                | 1 сем | 2 сем | Всего                                     | 1 сем | 2 сем |                                     |            |          |       |
|       | нед.                                               | час. обяз. уч. занятий | нед.   | час. обяз. уч. занятий | нед.   | час. обяз. уч. занятий | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед.  | нед.  | нед.                                                 | нед.  | нед.  | нед.                                      | нед.  | нед.  | нед.                                | нед.       | нед.     | нед.  |
| I     | 40 1/3                                             | 1452                   | 17     | 612                    | 23 1/3 | 840                    | 2/3                      |       | 2/3   |                  |       |       |                                                      |       |       |                                           |       |       |                                     |            | 11       | 52    |
| II    | 36 2/3                                             | 1320                   | 16 1/2 | 594                    | 20 1/6 | 726                    | 1 1/3                    | 1/2   | 5/6   | 3                |       | 3     |                                                      |       |       |                                           |       |       |                                     |            | 11       | 52    |
| III   | 26 2/3                                             | 960                    | 14 1/2 | 522                    | 12 1/6 | 438                    | 1 1/3                    | 1/2   | 5/6   | 5                | 2     | 3     | 9                                                    |       | 9     |                                           |       |       |                                     |            | 10       | 52    |
| IV    | 22                                                 | 792                    | 8 1/2  | 306                    | 13 1/2 | 486                    | 1                        | 1/2   | 1/2   |                  |       |       | 8                                                    | 8     |       | 4                                         |       | 4     |                                     | 4          | 2        | 43    |
| Всего | 125 2/3                                            | 4524                   | 56 1/2 | 2034                   | 69 1/6 | 2490                   | 4 1/3                    | 1 1/2 | 2 5/6 | 8                |       |       | 17                                                   |       |       | 4                                         |       |       | 4                                   | 2          | 34       | 199   |

| Выданы: | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                  |                 |           |                      |                      |                      |                      |                       |                        | Распределение по курсам и семестрам |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | Расширенная учебная нагрузка |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                   |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
|         |                                | Объемная нагрузка                |                  |                 |           |                      |                      |                      |                      |                       |                        | Распределение по курсам и семестрам |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                   |
|         |                                | Формы промежуточной аттестации   |                  |                 |           |                      |                      |                      |                      |                       |                        | Распределение по курсам и семестрам |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                   |
|         |                                | Формы промежуточной аттестации   |                  |                 |           |                      |                      |                      |                      |                       |                        | Распределение по курсам и семестрам |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                   |
| Зачеты  | Экзам.                         | Диф. экзам.                      | Курсовые проекты | Курсовые работы | Испытание | Семестр 1 (1-2 сем.) | Семестр 2 (3-4 сем.) | Семестр 3 (5-6 сем.) | Семестр 4 (7-8 сем.) | Семестр 5 (9-10 сем.) | Семестр 6 (11-12 сем.) | Семестр 7 (13-14 сем.)              | Семестр 8 (15-16 сем.) | Семестр 9 (17-18 сем.) | Семестр 10 (19-20 сем.) | Семестр 11 (21-22 сем.) | Семестр 12 (23-24 сем.) | Семестр 13 (25-26 сем.) | Семестр 14 (27-28 сем.) | Семестр 15 (29-30 сем.) | Семестр 16 (31-32 сем.) | Семестр 17 (33-34 сем.)      | Семестр 18 (35-36 сем.) | Семестр 19 (37-38 сем.) | Семестр 20 (39-40 сем.) | Семестр 21 (41-42 сем.) | Семестр 22 (43-44 сем.) | Семестр 23 (45-46 сем.) | Семестр 24 (47-48 сем.) | Семестр 25 (49-50 сем.) | Семестр 26 (51-52 сем.) | Семестр 27 (53-54 сем.) | Семестр 28 (55-56 сем.) | Семестр 29 (57-58 сем.) | Семестр 30 (59-60 сем.) | Семестр 31 (61-62 сем.) | Семестр 32 (63-64 сем.) | Семестр 33 (65-66 сем.) | Семестр 34 (67-68 сем.) | Семестр 35 (69-70 сем.) | Семестр 36 (71-72 сем.) | Семестр 37 (73-74 сем.) | Семестр 38 (75-76 сем.) | Семестр 39 (77-78 сем.) | Семестр 40 (79-80 сем.) | Семестр 41 (81-82 сем.) | Семестр 42 (83-84 сем.) | Семестр 43 (85-86 сем.) | Семестр 44 (87-88 сем.) | Семестр 45 (89-90 сем.) | Семестр 46 (91-92 сем.) | Семестр 47 (93-94 сем.) | Семестр 48 (95-96 сем.) | Семестр 49 (97-98 сем.) | Семестр 50 (99-100 сем.) | Семестр 51 (101-102 сем.) | Семестр 52 (103-104 сем.) | Семестр 53 (105-106 сем.) | Семестр 54 (107-108 сем.) | Семестр 55 (109-110 сем.) | Семестр 56 (111-112 сем.) | Семестр 57 (113-114 сем.) | Семестр 58 (115-116 сем.) | Семестр 59 (117-118 сем.) | Семестр 60 (119-120 сем.) | Семестр 61 (121-122 сем.) | Семестр 62 (123-124 сем.) | Семестр 63 (125-126 сем.) | Семестр 64 (127-128 сем.) | Семестр 65 (129-130 сем.) | Семестр 66 (131-132 сем.) | Семестр 67 (133-134 сем.) | Семестр 68 (135-136 сем.) | Семестр 69 (137-138 сем.) | Семестр 70 (139-140 сем.) | Семестр 71 (141-142 сем.) | Семестр 72 (143-144 сем.) | Семестр 73 (145-146 сем.) | Семестр 74 (147-148 сем.) | Семестр 75 (149-150 сем.) | Семестр 76 (151-152 сем.) | Семестр 77 (153-154 сем.) | Семестр 78 (155-156 сем.) | Семестр 79 (157-158 сем.) | Семестр 80 (159-160 сем.) | Семестр 81 (161-162 сем.) | Семестр 82 (163-164 сем.) | Семестр 83 (165-166 сем.) | Семестр 84 (167-168 сем.) | Семестр 85 (169-170 сем.) | Семестр 86 (171-172 сем.) | Семестр 87 (173-174 сем.) | Семестр 88 (175-176 сем.) | Семестр 89 (177-178 сем.) | Семестр 90 (179-180 сем.) | Семестр 91 (181-182 сем.) | Семестр 92 (183-184 сем.) | Семестр 93 (185-186 сем.) | Семестр 94 (187-188 сем.) | Семестр 95 (189-190 сем.) | Семестр 96 (191-192 сем.) | Семестр 97 (193-194 сем.) | Семестр 98 (195-196 сем.) | Семестр 99 (197-198 сем.) | Семестр 100 (199-200 сем.) | Семестр 101 (201-202 сем.) | Семестр 102 (203-204 сем.) | Семестр 103 (205-206 сем.) | Семестр 104 (207-208 сем.) | Семестр 105 (209-210 сем.) | Семестр 106 (211-212 сем.) | Семестр 107 (213-214 сем.) | Семестр 108 (215-216 сем.) | Семестр 109 (217-218 сем.) | Семестр 110 (219-220 сем.) | Семестр 111 (221-222 сем.) | Семестр 112 (223-224 сем.) | Семестр 113 (225-226 сем.) | Семестр 114 (227-228 сем.) | Семестр 115 (229-230 сем.) | Семестр 116 (231-232 сем.) | Семестр 117 (233-234 сем.) | Семестр 118 (235-236 сем.) | Семестр 119 (237-238 сем.) | Семестр 120 (239-240 сем.) | Семестр 121 (241-242 сем.) | Семестр 122 (243-244 сем.) | Семестр 123 (245-246 сем.) | Семестр 124 (247-248 сем.) | Семестр 125 (249-250 сем.) | Семестр 126 (251-252 сем.) | Семестр 127 (253-254 сем.) | Семестр 128 (255-256 сем.) | Семестр 129 (257-258 сем.) | Семестр 130 (259-260 сем.) | Семестр 131 (261-262 сем.) | Семестр 132 (263-264 сем.) | Семестр 133 (265-266 сем.) | Семестр 134 (267-268 сем.) | Семестр 135 (269-270 сем.) | Семестр 136 (271-272 сем.) | Семестр 137 (273-274 сем.) | Семестр 138 (275-276 сем.) | Семестр 139 (277-278 сем.) | Семестр 140 (279-280 сем.) | Семестр 141 (281-282 сем.) | Семестр 142 (283-284 сем.) | Семестр 143 (285-286 сем.) | Семестр 144 (287-288 сем.) | Семестр 145 (289-290 сем.) | Семестр 146 (291-292 сем.) | Семестр 147 (293-294 сем.) | Семестр 148 (295-296 сем.) | Семестр 149 (297-298 сем.) | Семестр 150 (299-300 сем.) | Семестр 151 (301-302 сем.) | Семестр 152 (303-304 сем.) | Семестр 153 (305-306 сем.) | Семестр 154 (307-308 сем.) | Семестр 155 (309-310 сем.) | Семестр 156 (311-312 сем.) | Семестр 157 (313-314 сем.) | Семестр 158 (315-316 сем.) | Семестр 159 (317-318 сем.) | Семестр 160 (319-320 сем.) | Семестр 161 (321-322 сем.) | Семестр 162 (323-324 сем.) | Семестр 163 (325-326 сем.) | Семестр 164 (327-328 сем.) | Семестр 165 (329-330 сем.) | Семестр 166 (331-332 сем.) | Семестр 167 (333-334 сем.) | Семестр 168 (335-336 сем.) | Семестр 169 (337-338 сем.) | Семестр 170 (339-340 сем.) | Семестр 171 (341-342 сем.) | Семестр 172 (343-344 сем.) | Семестр 173 (345-346 сем.) | Семестр 174 (347-348 сем.) | Семестр 175 (349-350 сем.) | Семестр 176 (351-352 сем.) | Семестр 177 (353-354 сем.) | Семестр 178 (355-356 сем.) | Семестр 179 (357-358 сем.) | Семестр 180 (359-360 сем.) | Семестр 181 (361-362 сем.) | Семестр 182 (363-364 сем.) | Семестр 183 (365-366 сем.) | Семестр 184 (367-368 сем.) | Семестр 185 (369-370 сем.) | Семестр 186 (371-372 сем.) | Семестр 187 (373-374 сем.) | Семестр 188 (375-376 сем.) | Семестр 189 (377-378 сем.) | Семестр 190 (379-380 сем.) | Семестр 191 (381-382 сем.) | Семестр 192 (383-384 сем.) | Семестр 193 (385-386 сем.) | Семестр 194 (387-388 сем.) | Семестр 195 (389-390 сем.) | Семестр 196 (391-392 сем.) | Семестр 197 (393-394 сем.) | Семестр 198 (395-396 сем.) | Семестр 199 (397-398 сем.) | Семестр 200 (399-400 сем.) | Семестр 201 (401-402 сем.) | Семестр 202 (403-404 сем.) | Семестр 203 (405-406 сем.) | Семестр 204 (407-408 сем.) | Семестр 205 (409-410 сем.) | Семестр 206 (411-412 сем.) | Семестр 207 (413-414 сем.) | Семестр 208 (415-416 сем.) | Семестр 209 (417-418 сем.) | Семестр 210 (419-420 сем.) | Семестр 211 (421-422 сем.) | Семестр 212 (423-424 сем.) | Семестр 213 (425-426 сем.) | Семестр 214 (427-428 сем.) | Семестр 215 (429-430 сем.) | Семестр 216 (431-432 сем.) | Семестр 217 (433-434 сем.) | Семестр 218 (435-436 сем.) | Семестр 219 (437-438 сем.) | Семестр 220 (439-440 сем.) | Семестр 221 (441-442 сем.) | Семестр 222 (443-444 сем.) | Семестр 223 (445-446 сем.) | Семестр 224 (447-448 сем.) | Семестр 225 (449-450 сем.) | Семестр 226 (451-452 сем.) | Семестр 227 (453-454 сем.) | Семестр 228 (455-456 сем.) | Семестр 229 (457-458 сем.) | Семестр 230 (459-460 сем.) | Семестр 231 (461-462 сем.) | Семестр 232 (463-464 сем.) | Семестр 233 (465-466 сем.) | Семестр 234 (467-468 сем.) | Семестр 235 (469-470 сем.) | Семестр 236 (471-472 сем.) | Семестр 237 (473-474 сем.) | Семестр 238 (475-476 сем.) | Семестр 239 (477-478 сем.) | Семестр 240 (479-480 сем.) | Семестр 241 (481-482 сем.) | Семестр 242 (483-484 сем.) | Семестр 243 (485-486 сем.) | Семестр 244 (487-488 сем.) | Семестр 245 (489-490 сем.) | Семестр 246 (491-492 сем.) | Семестр 247 (493-494 сем.) | Семестр 248 (495-496 сем.) | Семестр 249 (497-498 сем.) | Семестр 250 (499-500 сем.) | Семестр 251 (501-502 сем.) | Семестр 252 (503-504 сем.) | Семестр 253 (505-506 сем.) | Семестр 254 (507-508 сем.) | Семестр 255 (509-510 сем.) | Семестр 256 (511-512 сем.) | Семестр 257 (513-514 сем.) | Семестр 258 (515-516 сем.) | Семестр 259 (517-518 сем.) | Семестр 260 (519-520 сем.) | Семестр 261 (521-522 сем.) | Семестр 262 (523-524 сем.) | Семестр 263 (525-526 сем.) | Семестр 264 (527-528 сем.) | Семестр 265 (529-530 сем.) | Семестр 266 (531-532 сем.) | Семестр 267 (533-534 сем.) | Семестр 268 (535-536 сем.) | Семестр 269 (537-538 сем.) | Семестр 270 (539-540 сем.) | Семестр 271 (541-542 сем.) | Семестр 272 (543-544 сем.) | Семестр 273 (545-546 сем.) | Семестр 274 (547-548 сем.) | Семестр 275 (549-550 сем.) | Семестр 276 (551-552 сем.) | Семестр 277 (553-554 сем.) | Семестр 278 (555-556 сем.) | Семестр 279 (557-558 сем.) | Семестр 280 (559-560 сем.) | Семестр 281 (561-562 сем.) | Семестр 282 (563-564 сем.) | Семестр 283 (565-566 сем.) | Семестр 284 (567-568 сем.) | Семестр 285 (569-570 сем.) | Семестр 286 (571-572 сем.) | Семестр 287 (573-574 сем.) | Семестр 288 (575-576 сем.) | Семестр 289 (577-578 сем.) | Семестр 290 (579-580 сем.) | Семестр 291 (581-582 сем.) | Семестр 292 (583-584 сем.) | Семестр 293 (585-586 сем.) | Семестр 294 (587-588 сем.) | Семестр 295 (589-590 сем.) | Семестр 296 (591-592 сем.) | Семестр 297 (593-594 сем.) | Семестр 298 (595-596 сем.) | Семестр 299 (597-598 сем.) | Семестр 300 (599-600 сем.) | Семестр 301 (601-602 сем.) | Семестр 302 (603-604 сем.) | Семестр 303 (605-606 сем.) | Семестр 304 (607-608 сем.) | Семестр 305 (609-610 сем.) | Семестр 306 (611-612 сем.) | Семестр 307 (613-614 сем.) | Семестр 308 (615-616 сем.) | Семестр 309 (617-618 сем.) | Семестр 310 (619-620 сем.) | Семестр 311 (621-622 сем.) | Семестр 312 (623-624 сем.) | Семестр 313 (625-626 сем.) | Семестр 314 (627-628 сем.) | Семестр 315 (629-630 сем.) | Семестр 316 (631-632 сем.) | Семестр 317 (633-634 сем.) | Семестр 318 (635-636 сем.) | Семестр 319 (637-638 сем.) | Семестр 320 (639-640 сем.) | Семестр 321 (641-642 сем.) | Семестр 322 (643-644 сем.) | Семестр 323 (645-646 сем.) | Семестр 324 (647-648 сем.) | Семестр 325 (649-650 сем.) | Семестр 326 (651-652 сем.) | Семестр 327 (653-654 сем.) | Семестр 328 (655-656 сем.) | Семестр 329 (657-658 сем.) | Семестр 330 (659-660 сем.) | Семестр 331 (661-662 сем.) | Семестр 332 (663-664 сем.) | Семестр 333 (665-666 сем.) | Семестр 334 (667-668 сем.) | Семестр 335 (669-670 сем.) | Семестр 336 (671-672 сем.) | Семестр 337 (673-674 сем.) | Семестр 338 (675-676 сем.) | Семестр 339 (677-678 сем.) | Семестр 340 (679-680 сем.) | Семестр 341 (681-682 сем.) | Семестр 342 (683-684 сем.) | Семестр 343 (685-686 сем.) | Семестр 344 (687-688 сем.) | Семестр 345 (689-690 сем.) | Семестр 346 (691-692 сем.) | Семестр 347 (693-694 сем.) | Семестр 348 (695-696 сем.) | Семестр 349 (697-698 сем.) | Семестр 350 (699-700 сем.) | Семестр 351 (701-702 сем.) | Семестр 352 (703-704 сем.) | Семестр 353 (705-706 сем.) | Семестр 354 (707-708 сем.) | Семестр 355 (709-710 сем.) | Семестр 356 (711-712 сем.) | Семестр 357 (713-714 сем.) | Семестр 358 (715-716 сем.) | Семестр 359 (717-718 сем.) | Семестр 360 (719-720 сем.) | Семестр 361 (721-722 сем.) | Семестр 362 (723-724 сем.) | Семестр 363 (725-726 сем.) | Семестр 364 (727-728 сем.) | Семестр 365 (729-730 сем.) | Семестр 366 (731-732 сем.) | Семестр 367 (733-734 сем.) | Семестр 368 (735-736 сем.) | Семестр 369 (737-738 сем.) | Семестр 370 (739-740 сем.) | Семестр 371 (741-742 сем.) | Семестр 372 (743-744 сем.) | Семестр 373 (745-746 сем.) | Семестр 374 (747-748 сем.) | Семестр 375 (749-750 сем.) | Семестр 376 (751-752 сем.) | Семестр 377 (753-754 сем.) | Семестр 378 (755-756 сем.) | Семестр 379 (757-758 сем.) | Семестр 380 (759-760 сем.) | Семестр 381 (761-762 сем.) | Семестр 382 (763-764 сем.) | Семестр 383 (765-766 сем.) | Семестр 384 (767-768 сем.) | Семестр 385 (769-770 сем.) | Семестр 386 (771-772 сем.) | Семестр 387 (773-774 сем.) | Семестр 388 (775-776 сем.) | Семестр 389 (777-778 сем.) | Семестр 390 (779-780 сем.) | Семестр 391 (781-782 сем.) | Семестр 392 (783-784 сем.) | Семестр 393 (785-786 сем.) | Семестр 394 (787-788 сем.) | Семестр 395 (789-790 сем.) | Семестр 396 (791-792 сем.) | Семестр 397 (793-794 сем.) | Семестр 398 (795-796 сем.) | Семестр 399 (797-798 сем.) | Семестр 400 (799-800 сем.) | Семестр 401 (801-802 сем.) | Семестр 402 (803-804 сем.) | Семестр 403 (805-806 сем.) | Семестр 404 (807-808 сем.) | Семестр 405 (809-810 сем.) | Семестр 406 (811-812 сем.) | Семестр 407 (813-814 сем.) | Семестр 408 (815-816 сем.) | Семестр 409 (817-818 сем.) | Семестр 410 (819-820 сем.) | Семестр 411 (821-822 сем.) | Семестр 412 (823-824 сем.) | Семестр 413 (825-826 сем.) | Семестр 414 (827-828 сем.) | Семестр 415 (829-830 сем.) | Семестр 416 (831-832 сем.) | Семестр 417 (833-834 сем.) | Семестр 418 (835-836 сем.) | Семестр 419 (837-838 сем.) | Семестр 420 (839-840 сем.) | Семестр 421 (841-842 сем.) | Семестр 422 (843-844 сем.) | Семестр 423 (845-846 сем.) | Семестр 424 (847-848 сем.) | Семестр 425 (849-850 сем.) | Семестр 426 (851-852 сем.) | Семестр 427 (853-854 сем.) | Семестр 428 (855-856 сем.) | Семестр 429 (857-858 сем.) | Семестр 430 (859-860 сем.) | Семестр 431 (861-862 сем.) | Семестр 432 (863-864 сем.) | Семестр 433 (865-866 сем.) | Семестр 434 (867-868 сем.) | Семестр 435 (869-870 сем.) | Семестр 436 (871-872 сем.) | Семестр 437 (873-874 сем.) | Семестр 438 (875-876 сем.) | Семестр 439 (877-878 сем.) | Семестр 440 (879-880 сем.) | Семестр 441 (881-882 сем.) | Семестр 442 (883-884 сем.) | Семестр 443 (885-886 сем.) | Семестр 444 (887-888 сем.) | Семестр 445 (889-890 сем.) | Семестр 446 (891-892 сем.) | Семестр 447 (893-894 сем.) | Семестр 448 (895-896 сем.) | Семестр 449 (897-898 сем.) | Семестр 450 (899-900 сем.) | Семестр 451 (901-902 сем.) | Семестр 452 (903-904 сем.) | Семестр 453 (905-906 сем.) | Семестр 454 (907-908 сем.) | Семестр 455 (909-910 сем.) | Семестр 456 (911-912 сем.) | Семестр 457 (913-914 сем.) | Семестр 458 (915-916 сем.) | Семестр 459 (917-918 сем.) | Семестр 460 (919-920 сем.) | Семестр 461 (921-922 сем.) | Семестр 462 (923-924 сем.) | Семестр 463 (925-926 сем.) | Семестр 464 (927-928 сем.) | Семестр 465 (929-930 сем.) | Семестр 466 (931-932 сем.) | Семестр 467 (933-934 сем.) | Семестр 468 (935-936 сем.) | Семестр 469 (937-938 сем.) | Семестр 470 (939-940 сем.) | Семестр 471 (941-942 сем.) | Семестр 472 (943-944 сем.) | Семестр 473 (945-946 сем.) | Семестр 474 (947-948 сем.) | Семестр 475 (949-950 сем.) | Семестр 476 (951-952 сем.) | Семестр 477 (953-954 сем.) | Семестр 478 (955-956 сем.) | Семестр 479 (957-958 сем.) | Семестр 480 (959-960 сем.) | Семестр 481 (961-962 сем.) | Семестр 482 (963-964 сем.) | Семестр 483 (965-966 сем.) | Семестр 484 (967-968 сем.) | Семестр 485 (969-970 сем.) | Семестр 486 (971-972 сем.) | Семестр 487 (973-974 сем.) | Семестр 488 (975-976 сем.) | Семестр 489 (977-978 сем.) | Семестр 490 (979-980 сем.) | Семестр 491 (981-982 сем.) | Семестр 492 (983-984 сем.) | Семестр 493 (985-986 сем.) | Семестр 494 (987-988 сем.) | Семестр 495 (989-990 сем.) | Семестр 496 (991-992 сем.) | Семестр 497 (993-994 сем.) | Семестр 498 (995-996 сем.) | Семестр 499 (997-998 сем.) | Семестр 500 (999-1000 сем.) | Семестр 501 (1001-1002 сем.) | Семестр 502 (1003-1004 сем.) | Семестр 503 (1005-1006 сем.) | Семестр 504 (1007-1008 сем.) | Семестр 505 (1009-1010 сем.) | Семестр 506 (1011-1012 сем.) | Семестр 507 (1013-1014 сем.) | Семестр 508 (1015-1016 сем.) | Семестр 509 (1017-1018 сем.) | Семестр 510 (1019-1020 сем.) | Семестр 511 (1021-1022 сем.) | Семестр 512 (1023-1024 сем.) | Семестр 513 (1025-1026 сем.) | Семестр 514 (1027-1028 сем.) | Семестр 515 (1029-1030 сем.) | Семестр 516 (1031-1032 сем.) | Семестр 517 (1033-1034 сем.) | Семестр 518 (1035-1036 сем.) | Семестр 519 (1037-1038 сем.) | Семестр 520 (1039-1040 сем.) | Семестр 521 (1041-1042 сем.) | Семестр 522 (1043-1044 сем.) | Семестр 523 (1045-1046 сем.) | Семестр 524 (1047-1048 сем.) | Семестр 525 (1049-1050 сем.) | Семестр 526 (1051-1052 сем.) | Семестр 527 (1053-1054 сем.) | Семестр 528 (1055-1056 сем.) | Семестр 529 (1057-1058 сем.) | Семестр 530 (1059-1060 сем.) | Семестр 531 (1061-1062 сем.) | Семестр 532 (1063-1064 сем.) | Семестр 533 (1065-1066 сем.) | Семестр 534 (1067 |

[illegible]

### Комплексные формы промежуточной аттестации

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                                                      |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Диф.зач      | Комплексный диф.зачет                   | 6       | [6]                                                                         | УП.02.02 Учебная практика "Монтаж электронных устройств"                                             |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | УП.04.01 Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки" |
| 2 | Диф.зач      | Комплексный диф.зачет                   | 7       | [7]                                                                         | ПП.01.01 Производственная практика                                                                   |
|   |              |                                         |         | [7]                                                                         | ПП.02.01 Производственная практика                                                                   |
|   |              |                                         |         | [7]                                                                         | ПП.03.01 Производственная практика                                                                   |

Справочник компетенций

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                                                                                                                                  |
| ОК 02.  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                        |
| ОК 03.  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                                |
| ОК 04.  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 05.  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                                              |
| ОК 06.  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07.  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                                            |
| ОК 08.  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.                                                                                              |
| ОК 09.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                                |
| ПК 1.1. | Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.                                                                                                                                                       |
| ПК 1.2. | Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.                                                                                                                         |
| ПК 1.3. | Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.                                                                                                                                                                                       |
| ПК 2.1. | Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.                                                                                                                                              |
| ПК 2.2. | Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.                                                                                                                                                                           |
| ПК 3.1. | Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики.                                                                                                                       |
| ПК 3.2. | Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.                                                                                                                                                                           |
| ПК 4.1. | Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты.                                                                                                                                                      |
| ПК 4.2. | Выполнять техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей.                                   |

| ООД           | Общеобразовательные дисциплины                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 05.        | ОК 06.        | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |                                                    | ПК 2.1.        | ПК 3.1.        | ПК 4.1.        |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.01        | Русский язык                                       | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 3.1.       |               |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.02        | Литература                                         | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 05.        | ОК 06.        | ОК 09.        | ПК 3.1.       |                |                |                |                |
| ООД.03        | Иностранный язык                                   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 09.        | ПК 3.1.       |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.04        | Химия                                              | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 07.        | ПК 2.1.       |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.05        | Биология                                           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 07.        | ПК 1.3.       |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.06        | История                                            | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 06.        | ПК 3.1.       |               |               |                |                |                |                |
| ООД.07        | Обществознание                                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 05.        | ОК 06.        | ОК 07.        | ОК 09.        | ПК 1.2.        |                |                |                |
| ООД.08        | География                                          | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 05.        | ОК 06.        | ОК 07.        | ОК 09.        | ПК 2.1.        | ПК 3.1.        |                |                |
| ООД.09        | Физическая культура                                | ОК 01.         | ОК 04.         | ОК 08.         | ПК 4.1.       |               |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.10        | Основы безопасности и защиты Родины                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 06.        | ОК 07.        | ОК 08.        | ПК 2.1.       | ПК 3.1.        |                |                |                |
| ООД.11        | Математика                                         | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 05.        | ОК 06.        | ОК 07.        | ПК 3.1.       |                |                |                |                |
| ООД.12        | Информатика                                        | ОК 01.         | ОК 02.         | ПК 1.1.        | ПК 1.3.       |               |               |               |               |                |                |                |                |
| ООД.13        | Физика                                             | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.        | ОК 05.        | ОК 07.        | ПК 1.1.       | ПК 1.3.       |                |                |                |                |
| ООД.14        | Индивидуальный проект (дисциплиной не является)    |                |                |                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>СГЦ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                 | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b> | <b>ОК 05.</b> | <b>ОК 06.</b> | <b>ОК 07.</b> | <b>ОК 08.</b> | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 3.1.</b> |                |
| СГЦ.01.       | История России                                     | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.        |               |               |               |               |                |                |                |                |
| СГЦ.02.       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 09.        | ПК 1.1.       |               |               |               |                |                |                |                |
| СГЦ.03.       | Безопасность жизнедеятельности                     | ОК 01.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.        | ОК 07.        |               |               |               |                |                |                |                |
| СГЦ.04.       | Физическая культура                                | ОК 04.         | ОК 08.         |                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| СГЦ.05.       | Основы бережливого производства                    | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 07.         | ПК 3.1.       |               |               |               |               |                |                |                |                |
| СГЦ.06.       | Основы финансовой грамотности                      | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 06.         | ПК 1.1.       |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>ОПЦ.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                   | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b> | <b>ОК 05.</b> | <b>ОК 06.</b> | <b>ОК 07.</b> | <b>ОК 09.</b> | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 2.1.</b> |
|               |                                                    | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.2.</b> |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| ОПЦ.01.       | Электротехника                                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ПК 1.3.       | ПК 2.1.       | ПК 3.2.       |               |                |                |                |                |
| ОПЦ.02.       | Электронная техника                                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ПК 1.3.       | ПК 2.1.       |               |               |                |                |                |                |
| ОПЦ.03.       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 06.        | ОК 09.        | ПК 3.1.       |               |                |                |                |                |
| ОПЦ.04.       | Охрана труда                                       | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 07.        | ПК 3.1.       |               |               |                |                |                |                |
| ОПЦ.05.       | Электрические измерения                            | ОК 01.         | ОК 02.         | ПК 1.3.        |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| ОПЦ.06.       | Цифровая схемотехника                              | ОК 01.         | ОК 02.         | ПК 1.1.        | ПК 2.1.       |               |               |               |               |                |                |                |                |

|           |                                                                                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ОПЦ.07.   | Транспортная безопасность                                                                                                                   | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ПК 1.1. |         |         |         |         |         |
| ОПЦ.08.   | Электротехническое черчение                                                                                                                 | ОК 01.  | ОК 02.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ОПЦ.09.   | Общий курс железных дорог                                                                                                                   | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 07.  |         |         |         |         |         |
| ОПЦ.10.   | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                      | ОК 07.  | ПК 3.1. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ОПЦ.11.   | Цифровая экономика                                                                                                                          | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 3.1. |         |         |         |         |         |         |
| ПЦ.00     | Профессиональный цикл                                                                                                                       | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
|           |                                                                                                                                             | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 2.7. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. |         |
| ПМ.01     | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики                                                   | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |
| МДК.01.01 | Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики                                                                | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |
| МДК.01.02 | Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики                                                                 | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |
| МДК.01.03 | Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики                                         | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |
| УП.01.01  | Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики" | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. |         |         |         |         |         |         |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                   | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |
| ПМ.02     | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. |         |         |         |         |         |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики                                        | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. |         |         |         |         |         |
| МДК.02.02 | Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики                                                            | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. |         |         |         |         |         |
| УП.02.01  | Учебная практика "Электромонтажные работы"                                                                                                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.1. |         |         |         |         |         |         |
| УП.02.02  | Учебная практика "Монтаж электронных устройств"                                                                                             | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.2. |         |         |         |         |         |         |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                   | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. |         |         |         |         |         |



|              |                                                                                                                                                       |                |                |                |                |               |                |                |                |               |                |                |                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>ПМ.03</b> | <b>Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий</b> | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 07.</b> | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> |               |                |                |                |
| МДК.03.01    | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики                                          | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 07.        | ОК 09.         | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |               |                |                |                |
| ПП.03.01     | Производственная практика                                                                                                                             | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 07.        | ОК 09.         | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |               |                |                |                |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</b>                       | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b> | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> |                |               |                |                |                |
| МДК.04.01    | Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |                |               |                |                |                |
| УП.04.01     | Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"                                                           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |                |               |                |                |                |
| ПП.04.01     | Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |                |               |                |                |                |
| <b>ПДП</b>   | <b>Производственная практика (преддипломная)</b>                                                                                                      | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b> | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b> | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> |
|              |                                                                                                                                                       | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> |               |                |                |                |               |                |                |                |
| <b>ГИА</b>   | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                                            | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b> | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b> | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> |
|              |                                                                                                                                                       | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> |               |                |                |                |               |                |                |                |
|              | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                                                                                       | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |               |                |                |                |               |                |                |                |
|              | Проведение демонстрационного экзамена                                                                                                                 | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                                                                                       | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |               |                |                |                |               |                |                |                |
|              | Подготовка дипломного проекта (работы)                                                                                                                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                                                                                       | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |               |                |                |                |               |                |                |                |
|              | Защита дипломного проекта (работы)                                                                                                                    | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.        | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                                                                                       | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |               |                |                |                |               |                |                |                |

# **ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

| №  | Наименование                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|
|    | Кабинеты:                                                                   |
| 1  | Социально-гуманитарных дисциплин                                            |
| 2  | Иностранного языка                                                          |
| 3  | Математики                                                                  |
| 4  | Информатики                                                                 |
| 5  | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда                               |
| 6  | Электротехнического черчения                                                |
| 7  | Правового обеспечения профессиональной деятельности                         |
| 8  | Общего курса железных дорог                                                 |
| 9  | Основы экономики                                                            |
| 10 | Экологии                                                                    |
| 11 | Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики             |
| 12 | Транспортной безопасности                                                   |
|    | Лаборатории:                                                                |
| 1  | Электротехники и электрических измерений                                    |
| 2  | Электронной техники                                                         |
| 3  | Цифровой схемотехники                                                       |
| 4  | Приборов и устройств автоматики                                             |
| 5  | Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики              |
| 6  | Перегонных систем автоматики                                                |
| 7  | Станционных систем автоматики                                               |
| 8  | Микропроцессорных и диагностических систем автоматики                       |
| 9  | Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ |
|    | Мастерские:                                                                 |
| 1  | Электромонтажная                                                            |
| 2  | Монтаж электронных устройств                                                |
|    | Полигоны:                                                                   |
| 1  | Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики   |
|    | Спортивный комплекс:                                                        |
| 1  | Спортивный зал                                                              |
|    | Залы:                                                                       |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет                              |
| 2  | Актный зал                                                                  |

| Пояснения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Орле разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 августа 2024г. № 608«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2024 г., регистрационный № 79625; Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. Для групп обучающихся, принятых на базе основного общего образования срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена - 3 года 10 месяцев. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность рабочей недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе следующих документов: приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592). Срок обучения увеличен на 52 недели, в том числе: 40 1/3 недели – теоретическое обучение, 2/3 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя, в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом (40 часов самостоятельной работы). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта добавляются к максимальной учебной нагрузке той учебной дисциплины, по которой выполнялся индивидуальный проект. |
| 4. Настоящим учебным планом реализуется программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), предусматривающая изучение следующих циклов: социально- гуманитарного (СГЦ); общепрофессионального цикла (ОПЦ); профессионального цикла (ПЦ). Социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается, как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в 8 семестре по МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики и МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 69,96% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,04%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7. Часы вариативной части распределены следующим образом: социально-гуманитарный цикл – 52 часа; общепрофессиональный цикл - 558 часов; профессиональный цикл - 666 часов. Всего 1276 часов. Обязательная часть социально- гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы бережливого производства». Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов (из них на освоение основ военной службы - 48 часов). Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Электротехника», «Электронная техника», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Электрические измерения», «Цифровая схемотехника», «Транспортная безопасность».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: устного и тестового опроса по темам; защиты практических и лабораторных занятий; защиты курсового проекта; выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Промежуточная аттестация проводится, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9. Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся информацию, необходимую для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации программы обучения по специальности 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) предусматривается: учебная и производственная практики в объеме 29 недель. Учебная практика и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями. Проведение учебной практики предусмотрено на полигоне Технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики, мастерских, учебных лабораториях. Проведение производственной практики – в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11. При освоении программы профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки обучающие получают рабочую профессию Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. В последнем семестре изучения данного модуля формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. Предусмотрены аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

13. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности. Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням: демонстрационный экзамен базового уровня или демонстрационный экзамен профильного уровня, который проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

|                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| <b>Согласовано</b>                                                                                                                                                                                                                                |  |                  |
| Заместитель директора по учебной работе                                                                                                                                                                                                           |  | О.Н. Корчевая    |
| Председатель комиссии №1 общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла; математического и общего естественнонаучного учебного цикла:                                                                                             |  | Е.А. Якушева     |
| Председатель комиссии №2 профессионального учебного цикла специальности 09.02.06 Сетевое системное администрирование                                                                                                                              |  | Н.И. Фатеева     |
| Председатель комиссии №3 профессионального учебного цикла специальностей: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном |  | О.С. Клименко    |
| Председатель комиссии №4 профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам):                                                                                                     |  | С.В. Верижникова |