Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*Утверждаю*

Проректор по учебной работе и непрерывному образованию

С.В. Пономарева

19.03.2021

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 15.09.2023 16:30:39
Уникальный программный ключ:
bb52f959d1e64617366ef2977b97e87139b1a2

*Заседание Ученого совета ДГТУ*
*Протокол № 9 от 19.03.2021*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

23.02.05 — Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

*код* — *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки** основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

**квалификация:** техник-электромеханик

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

**профиль получаемого профессионального образования** технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 22.04.2014 № 387

## 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | :: :: :: | = | = | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | :: :: :: | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | 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 | 39 | 1404 | 16 | 576 | 23 | 828 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 50 | 2 |
| II | 31 | 1116 | 16 | 576 | 15 | 540 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 28 | 1008 | 13 | 468 | 15 | 540 | 2 | 1 | 1 | | | | 12 | 3 | 9 | | | | | | 10 | 52 | | |
| IV | 26 | 936 | 16 1/2 | 594 | 9 1/2 | 342 | 1 | 1/2 | 1/2 | | | | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **124** | **4464** | **61 1/2** | **2214** | **62 1/2** | **2250** | **7** | **3 1/2** | **3 1/2** | **4** | | **4** | **20** | **3** | **17** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **34** | **199** | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. (с.р. ин.я.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект (вышит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 7 | | 10 | | | | 1 | 2106 | 602 | 100 | 1404 | 994 | 410 | | | | 20 |
| СО | Среднее общее образование | 7 | | 10 | | | | 1 | 2106 | 602 | 100 | 1404 | 994 | 410 | | | | 20 |
| БУП | Базовые учебные предметы | 3 | | 8 | | | | | 1083 | 294 | 48 | 741 | 489 | 252 | | | | |
| БУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | | 124 | 36 | 10 | 78 | 78 | | | | | |
| БУП.02 | Литература | 2 | | 1 | | | | | 172 | 45 | 10 | 117 | 117 | | | | | |
| БУП.03 | Родная литература | | | 2 | | | | | 124 | 42 | 4 | 78 | 78 | | | | | |
| БУП.04 | Иностранный язык | | | 2 | | | | | 175 | 50 | 8 | 117 | | 117 | | | | |
| БУП.05 | История | | | 2 | | | | | 175 | 50 | 8 | 117 | 117 | | | | | |
| БУП.06 | Физическая культура | | | 12 | | | | | 148 | 31 | | 117 | | 117 | | | | |
| БУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | | 105 | 21 | 6 | 78 | 60 | 18 | | | | |
| БУП.08 | Астрономия | | | 2 | | | | | 60 | 19 | 2 | 39 | 39 | | | | | |
| ПУП | Профильные учебные предметы | 4 | | 1 | | | | 1 | 851 | 261 | 44 | 546 | 418 | 128 | | | | 20 |
| ПУП.01 | Математика | 12 | | | | | | | 351 | 101 | 16 | 234 | 234 | | | | | |
| ПУП.02 | Информатика | | | 2 | | | | | 238 | 74 | 8 | 156 | 70 | 86 | | | | |
| ПУП.03 | Физика | 12 | | | | | | 2 | 262 | 86 | 20 | 156 | 114 | 42 | | | | 20 |
| ДУП | Дополнительные учебные предметы | | | 1 | | | | | 172 | 47 | 8 | 117 | 87 | 30 | | | | |
| ДУП.01 | Химия | | | 2 | | | | | 172 | 47 | 8 | 117 | 87 | 30 | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 10 | 12 | 24 | 1 | 1 | 1 | | 4590 | 1230 | 300 | 3060 | 2050 | 752 | 208 | | 50 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 5 | 7 | | | 1 | | 678 | 222 | 20 | 436 | 96 | 340 | | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | | | 3 | | | | | 69 | 19 | 2 | 48 | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.02. | История | | | 3 | | | | | 69 | 19 | 2 | 48 | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | | 5-8 | | | 4 | | 200 | 14 | 16 | 170 | | 170 | | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | | 3-7 | 8 | | | | | 340 | 170 | | 170 | | 170 | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 2 | | | | | | | 216 | 60 | 12 | 144 | 72 | 72 | | | | |
| ЕН.01. | Математика | 3 | | | | | | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | 32 | | | | |
| ЕН.02. | Информатика | 3 | | | | | | | 120 | 34 | 6 | 80 | 40 | 40 | | | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 8 | 7 | 17 | 1 | 1 | | | 3696 | 948 | 268 | 2480 | 1882 | 340 | 208 | | 50 | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 1 | 2 | 9 | | | | | 1026 | 260 | 78 | 688 | 460 | 176 | 52 | | | |
| ОП.01. | Инженерная графика | | | 4 | | | | | 138 | 32 | 14 | 92 | 10 | 82 | | | | |
| ОП.02. | Техническая механика | | | 3 | | | | | 114 | 28 | 10 | 76 | 58 | 12 | 6 | | | |
| ОП.03. | Электротехника и электроника | 4 | | 3 | | | | | 162 | 42 | 12 | 108 | 76 | | 32 | | | |
| ОП.04. | Материаловедение | | | 4 | | | | | 93 | 21 | 10 | 62 | 48 | 6 | 8 | | | |
| ОП.05. | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | | | | | 72 | 18 | 6 | 48 | 36 | 6 | 6 | | | |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 5 | | | | | 53 | 17 | 2 | 34 | 28 | 6 | | | | |
| ОП.07. | Охрана труда | | 7 | 7 | | | | | 46 | 10 | 4 | 32 | 24 | 8 | | | | |
| ОП.08. | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | 102 | 30 | 4 | 68 | 42 | 26 | | | | |
| ОП.09. | Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | | | 6 | | | | | 182 | 46 | 12 | 124 | 104 | 20 | | | | |
| ОП.10. | Инженерная психология | | 7 | | | | | | 64 | 16 | 4 | 44 | 34 | 10 | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 7 | 5 | 8 | 1 | 1 | | | 2670 | 688 | 190 | 1792 | 1422 | 164 | 156 | | 50 | |
| ПМ.01 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики | 1 | 1 | 3 | | | | | 442 | 122 | 22 | 298 | 238 | 28 | 32 | | | |
| МДК.01.01. | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики | | 3 | 4 | | | | | 442 | 122 | 22 | 298 | 238 | 28 | 32 | | | |
| УП.01.01. | Учебная практика | | | 4 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 4 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| ПМ.01.Э | Экзамен по модулю | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 730 | | | 586 | | | | | | |
| ПМ.02 | Организация деятельности коллектива исполнителей | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 570 | 152 | 36 | 382 | 332 | 30 | | | 20 | |
| МДК.02.01. | Организация работы подразделения организации и управления ею | 5 | | 6 | | 6 | | | 570 | 152 | 36 | 382 | 332 | 30 | | | 20 | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | РП | ☐ | час | 108 | | | 108 | нед | 3 | | | | |
| ПМ.02.Э | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 678 | | | 490 | | | | | | |
| ПМ.03 | Участие в конструкторско-технологической работе | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 1128 | 286 | 86 | 756 | 586 | 46 | 94 | | 30 | |
| МДК.03.01. | Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики | 7 | | 8 | 8 | | | | 1128 | 286 | 86 | 756 | 586 | 46 | 94 | | 30 | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| ПМ.03.Э | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 1272 | | | 900 | | | | | | |
| ПМ.04 | Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики | 1 | 1 | 1 | | | | | 440 | 108 | 36 | 296 | 226 | 40 | 30 | | | |
| МДК.04.01. | Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики | | | 6 | | | | | 440 | 108 | 36 | 296 | 226 | 40 | 30 | | | |

Распределение по курсам и семестрам

| Индекс | Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | |
| ОП | 864 | 236 | 42 | 576 | 422 | 154 | | | | 10 | 1242 | 346 | 58 | 828 | 572 | 256 | | | | 10 |
| СО | 864 | 236 | 42 | 576 | 422 | 154 | | | | 10 | 1242 | 346 | 58 | 828 | 572 | 256 | | | | 10 |
| БУП | 398 | 108 | 18 | 272 | 176 | 96 | | | | | 685 | 186 | 30 | 469 | 313 | 156 | | | | |
| БУП.01 | 50 | 14 | 4 | 32 | 32 | | | | | | 74 | 22 | 6 | 46 | 46 | | | | | |
| БУП.02 | 70 | 18 | 4 | 48 | 48 | | | | | | 102 | 27 | 6 | 69 | 69 | | | | | |
| БУП.03 | | | | | | | | | | | 124 | 42 | 4 | 78 | 78 | | | | | |
| БУП.04 | 72 | 20 | 4 | 48 | | 48 | | | | | 103 | 30 | 4 | 69 | | 69 | | | | |
| БУП.05 | 72 | 20 | 4 | 48 | 48 | | | | | | 103 | 30 | 4 | 69 | 69 | | | | | |
| БУП.06 | 62 | 14 | | 48 | | 48 | | | | | 86 | 17 | | 69 | | 69 | | | | |
| БУП.07 | 48 | 14 | 2 | 32 | 32 | | | | | | 57 | 7 | 4 | 46 | 28 | 18 | | | | |
| БУП.08 | 24 | 8 | | 16 | 16 | | | | | | 36 | 11 | 2 | 23 | 23 | | | | | |
| ПУП | 363 | 97 | 20 | 236 | 190 | 46 | | | | 10 | 488 | 144 | 24 | 310 | 228 | 82 | | | | 10 |
| ПУП.01 | 144 | 40 | 8 | 96 | 96 | | | | | | 207 | 61 | 8 | 138 | 138 | | | | | |
| ПУП.02 | 76 | 24 | 4 | 48 | 16 | 32 | | | | | 162 | 50 | 4 | 108 | 54 | 54 | | | | |
| ПУП.03 | 143 | 33 | 8 | 92 | 78 | 14 | | | | 10 | 119 | 33 | 12 | 64 | 36 | 28 | | | | 10 |
| ДУП | 103 | 31 | 4 | 68 | 56 | 12 | | | | | 69 | 16 | 4 | 49 | 31 | 18 | | | | |
| ДУП.01 | 103 | 31 | 4 | 68 | 56 | 12 | | | | | 69 | 16 | 4 | 49 | 31 | 18 | | | | |
| ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01. | | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| ПП.01.01 | | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| ПМ.01.Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01. | | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| ПМ.02.Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01. | | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| ПМ.03.Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 4, 15 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 5, 13 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | |
| ОП | 864 | 234 | 54 | 576 | 364 | 192 | 20 | | | | 810 | 224 | 46 | 540 | 312 | 164 | 64 | | | | 702 | 205 | 29 | 468 | 364 | 104 | |
| СО | 864 | 234 | 54 | 576 | 364 | 192 | 20 | | | | 810 | 224 | 46 | 540 | 312 | 164 | 64 | | | | 702 | 205 | 29 | 468 | 364 | 104 | |
| БУП | 240 | 72 | 8 | 160 | 96 | 64 | | | | | 95 | 33 | 2 | 60 | | 60 | | | | | 82 | 28 | 2 | 52 | | 52 | |
| БУП.01 | 69 | 19 | 2 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БУП.02 | 69 | 19 | 2 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БУП.03 | 38 | 2 | 4 | 32 | | 32 | | | | | 35 | 3 | 2 | 30 | | 30 | | | | | 30 | 2 | 2 | 26 | | 26 | |
| БУП.04 | 64 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | 60 | 30 | | 30 | | 30 | | | | | 52 | 26 | | 26 | | 26 | |
| БУП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БУП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БУП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БУП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПУП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПУП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПУП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | 864 | 234 | 54 | 576 | 364 | 192 | 20 | | | | 810 | 224 | 46 | 540 | 312 | 164 | 64 | | | | 702 | 205 | 29 | 468 | 364 | 104 | |
| ОГСЭ | 240 | 72 | 8 | 160 | 96 | 64 | | | | | 95 | 33 | 2 | 60 | | 60 | | | | | 82 | 28 | 2 | 52 | | 52 | |
| ОГСЭ.01. | 69 | 19 | 2 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02. | 69 | 19 | 2 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03. | 38 | 2 | 4 | 32 | | 32 | | | | | 35 | 3 | 2 | 30 | | 30 | | | | | 30 | 2 | 2 | 26 | | 26 | |
| ОГСЭ.04. | 64 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | 60 | 30 | | 30 | | 30 | | | | | 52 | 26 | | 26 | | 26 | |
| ЕН | 216 | 60 | 12 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01. | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02. | 120 | 34 | 6 | 80 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П | 408 | 102 | 34 | 272 | 196 | 56 | 20 | | | | 715 | 191 | 44 | 480 | 312 | 104 | 64 | | | | 620 | 177 | 27 | 416 | 364 | 52 | |
| ОП | 309 | 77 | 26 | 206 | 130 | 56 | 20 | | | | 372 | 94 | 30 | 248 | 140 | 76 | 32 | | | | 103 | 27 | 6 | 70 | 58 | 12 | |
| ОП.01. | 48 | 12 | 4 | 32 | 2 | 30 | | | | | 90 | 20 | 10 | 60 | 8 | 52 | | | | | | | | | | | |
| ОП.02. | 114 | 28 | 10 | 76 | 58 | 12 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03. | 54 | 12 | 6 | 36 | 26 | | 10 | | | | 108 | 30 | 6 | 72 | 50 | | 22 | | | | | | | | | | |
| ОП.04. | 48 | 12 | 4 | 32 | 24 | 4 | 4 | | | | 45 | 9 | 6 | 30 | 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОП.05. | | | | | | | | | | | 72 | 18 | 6 | 48 | 36 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОП.06. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | 17 | 2 | 34 | 28 | 6 | |
| ОП.07. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08. | 45 | 13 | 2 | 30 | 20 | 10 | | | | | 57 | 17 | 2 | 38 | 22 | 16 | | | | | | | | | | | |
| ОП.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 10 | 4 | 36 | 30 | 6 | |
| ОП.10. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | 99 | 25 | 8 | 66 | 66 | | | | | | 343 | 97 | 14 | 232 | 172 | 28 | 32 | | | | 517 | 150 | 21 | 346 | 306 | 40 | |
| ПМ.01 | 99 | 25 | 8 | 66 | 66 | | | | | | 343 | 97 | 14 | 232 | 172 | 28 | 32 | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01. | 99 | 25 | 8 | 66 | 66 | | | | | | 343 | 97 | 14 | 232 | 172 | 28 | 32 | | | | | | | | | | |
| УП.01.01. | час | | | нед | 4 | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | час | | | | нед | | |
| ПП.01.01 | час | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | час | | | | нед | | |
| ПМ.01.Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 427 | 130 | 11 | 286 | 266 | 20 | |
| МДК.02.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 427 | 130 | 11 | 286 | 266 | 20 | |
| ПП.02.01. | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | |
| ПМ.02.Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01. | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| ПМ.03.Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| 15 нед | | | | | | | | | | | | | | 16 1/2 нед | | | | | | | | | | | | 9 1/2 нед | | | | | | | | | | |
| Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Гр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Гр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Гр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70.59% | 29.41% |
| | | | 810 | 199 | 71 | 540 | 366 | 124 | 30 | | 20 | | 891 | 241 | 56 | 594 | 410 | 104 | 80 | | | | 513 | 127 | 44 | 342 | 234 | 64 | 14 | | 30 | | | 3240 | 1350 |
| | | | 95 | 33 | 2 | 60 | | 60 | | | | | 106 | 36 | 4 | 66 | | 66 | | | | | 60 | 20 | 2 | 38 | | 38 | | | | | | 648 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 59 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 59 | 10 |
| | | | 35 | 3 | 2 | 30 | | 30 | | | | | 40 | 3 | 4 | 33 | | 33 | | | | | 22 | 1 | 2 | 19 | | 19 | | | | | 152 | 190 | 10 |
| | | | 60 | 30 | | 30 | | 30 | | | | | 66 | 33 | | 33 | | 33 | | | | | 38 | 19 | | 19 | | 19 | | | | | 152 | 340 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 96 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 120 | |
| | | | 715 | 166 | 69 | 480 | 366 | 64 | 30 | | 20 | | 785 | 205 | 52 | 528 | 410 | 38 | 80 | | | | 453 | 107 | 42 | 304 | 234 | 26 | 14 | | 30 | | | 2376 | 1320 |
| | | | 132 | 36 | 8 | 88 | 74 | 14 | | | | | 110 | 26 | 8 | 76 | 58 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 780 | 246 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 138 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 114 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 162 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 93 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 53 | |
| | | | | | | | | | | | | | 46 | 10 | 4 | 32 | 24 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 46 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 102 | |
| | | | 132 | 36 | 8 | 88 | 74 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | 182 |
| | | | | | | | | | | | | | 64 | 16 | 4 | 44 | 34 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | 64 |
| | | | 583 | 130 | 61 | 392 | 292 | 50 | 30 | | 20 | | 675 | 179 | 44 | 452 | 352 | 20 | 80 | | | | 453 | 107 | 42 | 304 | 234 | 26 | 14 | | 30 | | | 1596 | 1074 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 292 | 150 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 292 | 150 |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | 152 | 144 | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | 152 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | 143 | 22 | 25 | 96 | 66 | 10 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 323 | 247 |
| | | | 143 | 22 | 25 | 96 | 66 | 10 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 323 | 247 |
| | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | 152 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 675 | 179 | 44 | 452 | 352 | 20 | 80 | | | | 453 | 107 | 42 | 304 | 234 | 26 | 14 | | 30 | | | 876 | 252 |
| | | | | | | | | | | | | | 675 | 179 | 44 | 452 | 352 | 20 | 80 | | | | 453 | 107 | 42 | 304 | 234 | 26 | 14 | | 30 | | 152 | 876 | 252 |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | 152 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | 440 | 108 | 36 | 296 | 226 | 40 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 | 335 |
| | | | 440 | 108 | 36 | 296 | 226 | 40 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 105 | 335 |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф.зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.(в.р.+к.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект (аннот.в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | РП | ☐ | час | 252 | | | 252 | нед | 7 | | | | |
| ПМ.04.Э | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 692 | | | 548 | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | 1 | 1 | | | | | 90 | 20 | 10 | 60 | 40 | 20 | | | | |
| МДК.05.01. | Освоение основных профессиональных приемов | | | 5 | | | | | 90 | 20 | 10 | 60 | 40 | 20 | | | | |
| ПП.05.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | 5 | | | РП | ☐ | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | |
| ПМ.05.Э | Экзамен по модулю | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 162 | | | 132 | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 864 | | | 864 | нед | 24 | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 720 | | | 720 | нед | 20 | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 720 | | | 720 | нед | 20 | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | 300 | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | 300 | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 17 | 12 | 34 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6296 | 1832 | | 4464 | 3044 | 1162 | 208 | | 50 | 20 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 17 | 12 | 34 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6696 | 1832 | 400 | 4464 | 3044 | 1162 | 208 | | 50 | 20 |

Распределение по курсам и семестрам

| Индекс | Наименование | Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.04.Э | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01. | Освоение основных профессиональных приемов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.05.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.05.Э | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | 42 | | | | | | | | | | 58 | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | 42 | | | | | | | | | | 58 | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 822 | 236 | | 576 | 422 | 154 | | | | 10 | 1184 | 346 | | 828 | 572 | 256 | | | | 10 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 864 | 236 | 42 | 576 | 422 | 154 | | | | 10 | 1242 | 346 | 58 | 828 | 572 | 256 | | | | 10 |

| Индекс | Наименование | Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 4, 15 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 5, 13 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| ПМ.04.Э | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 20 | 10 | 60 | 40 | 20 | |
| МДК.05.01. | Освоение основных профессиональных приемов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 20 | 10 | 60 | 40 | 20 | |
| ПП.05.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | |
| ПМ.05.Э | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | час | | | 288 | нед | 8 | | | | | час | | | 108 | нед | | |
| | Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | час | | | | нед | | |
| | Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | час | | | | нед | | |
| | Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | час | | | 108 | нед | | |
| | Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | час | | | 108 | нед | | |
| | Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | Проведение государственных экзаменов | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | 54 | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | 29 | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | 54 | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | 29 | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 810 | 234 | | 576 | 364 | 192 | 20 | | | | 764 | 224 | | 540 | 312 | 164 | 64 | | | | 673 | 205 | | 468 | 364 | 104 | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 864 | 234 | 54 | 576 | 364 | 192 | 20 | | | | 810 | 224 | 46 | 540 | 312 | 164 | 64 | | | | 702 | 205 | 29 | 468 | 364 | 104 | |

| | Курс 1 | Курс 2 |
|---|---|---|
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 3 | 2 |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | 1 |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 1 | 4 |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | 5 |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | 1 |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| 15 нед | | | | | | | | | | | | | | | 16 1/2 нед | | | | | | | | | | | | 9 1/2 нед | | | | | | | | |
| | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | |
| Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Аудиторн. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Аудиторн. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Аудиторн. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | час | | | 252 | нед | 7 | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | 152 | 252 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | 90 |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | 152 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | |
| 3 | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | |
| 3 | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | |
| 3 | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | 152 | 144 | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 144 | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | 152 | 72 | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | |
| | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 71 | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 71 | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 739 | 199 | | 540 | 366 | 124 | 30 | | 20 | | 835 | 241 | | 594 | 410 | 104 | 80 | | | | 469 | 127 | | 342 | 234 | 64 | 14 | | 30 | | 5346 | 1350 |
| | | | 810 | 199 | 71 | 540 | 366 | 124 | 30 | | 20 | | 891 | 241 | 56 | 594 | 410 | 104 | 80 | | | | 513 | 127 | 44 | 342 | 234 | 64 | 14 | | 30 | | 5346 | 1350 |
| | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] | БУП.01 Русский язык | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [2] | БУП.02 Литература | ▼ | ☒ | |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [4] | УП.01.01. Учебная практика | ▼ | ☒ | |
| | | | | [4] | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | ▼ | ☒ | |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **БУП** | **Базовые учебные предметы** | **ОК 1.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | | | |
| БУП.01 | Русский язык | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| БУП.02 | Литература | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| БУП.03 | Родная литература | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| БУП.04 | Иностранный язык | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| БУП.05 | История | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| БУП.06 | Физическая культура | ОК 2. | ОК 3. | ОК 6. | | | | | | | | | |
| БУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| БУП.08 | Астрономия | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| **ПУП** | **Профильные учебные предметы** | **ОК 1.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | | | |
| ПУП.01 | Математика | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ПУП.02 | Информатика | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ПУП.03 | Физика | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| **ДУП** | **Дополнительные учебные предметы** | **ОК 1.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | | | |
| ДУП.01 | Химия | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **ОК 1.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.02. | История | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | ОК 2. | ОК 3. | ОК 6. | | | | | | | | | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **ОК 1.**<br>**ПК 3.2.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** |
| ЕН.01. | Математика | ОК 1.<br>ПК 3.2. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 2.2. |
| ЕН.02. | Информатика | ОК 1.<br>ПК 2.2. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
| **ОП** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **ОК 1.**<br>**ПК 1.4.**<br>**ПК 4.2.** | **ОК 2.**<br>**ПК 2.1.**<br>**ПК 4.3.** | **ОК 3.**<br>**ПК 2.2.** | **ОК 4.**<br>**ПК 2.3.** | **ОК 5.**<br>**ПК 2.4.** | **ОК 6.**<br>**ПК 2.5.** | **ОК 7.**<br>**ПК 2.6.** | **ОК 8.**<br>**ПК 3.1.** | **ОК 9.**<br>**ПК 3.2.** | **ПК 1.1.**<br>**ПК 3.3.** | **ПК 1.2.**<br>**ПК 3.4.** | **ПК 1.3.**<br>**ПК 4.1.** |
| ОП.01. | Инженерная графика | ОК 1.<br>ПК 3.2. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. |
| ОП.02. | Техническая механика | ОК 1.<br>ПК 3.2. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 2.3. |
| ОП.03. | Электротехника и электроника | ОК 1.<br>ПК 2.2. | ОК 2.<br>ПК 3.2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 2.3. |
| ОП.04. | Материаловедение | ОК 1.<br>ПК 3.1. | ОК 2.<br>ПК 3.2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.3. |
| ОП.05. | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1.<br>ПК 2.3. | ОК 2.<br>ПК 2.1. | ОК 3.<br>ПК 3.1. | ОК 4.<br>ПК 3.2. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1.<br>ПК 2.2. | ОК 2.<br>ПК 2.5. | ОК 3.<br>ПК 2.6. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.1. |
| ОП.07. | Охрана труда | ОК 1.<br>ПК 2.1.<br>ПК 4.2. | ОК 2.<br>ПК 1.4.<br>ПК 4.3. | ОК 3.<br>ПК 2.2. | ОК 4.<br>ПК 2.3. | ОК 5.<br>ПК 2.4. | ОК 6.<br>ПК 2.5. | ОК 7.<br>ПК 2.6. | ОК 8.<br>ПК 3.1. | ОК 9.<br>ПК 3.2. | ПК 1.1.<br>ПК 3.3. | ПК 1.2.<br>ПК 3.4. | ПК 1.3.<br>ПК 4.1. |
| ОП.08. | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1.<br>ПК 1.4.<br>ПК 4.2. | ОК 2.<br>ПК 2.1.<br>ПК 4.3. | ОК 3.<br>ПК 2.2. | ОК 4.<br>ПК 2.3. | ОК 5.<br>ПК 2.4. | ОК 6.<br>ПК 2.5. | ОК 7.<br>ПК 2.6. | ОК 8.<br>ПК 3.1. | ОК 9.<br>ПК 3.2. | ПК 1.1.<br>ПК 3.3. | ПК 1.2.<br>ПК 3.4. | ПК 1.3.<br>ПК 4.1. |
| ОП.09. | Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | ОК 1.<br>ПК 3.2. | ОК 2.<br>ПК 4.2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. |
| ОП.10. | Инженерная психология | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.1. | | |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики** | **ОК 1.**<br>**ПК 1.4.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** |
| МДК.01.01. | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики | ОК 1.<br>ПК 1.4. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *УП.01.01.* | *Учебная практика* | ОК 1.<br>ПК 1.4. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Организация деятельности коллектива исполнителей** | **ОК 1.**<br>**ПК 2.4.** | **ОК 2.**<br>**ПК 2.5.** | **ОК 3.**<br>**ПК 2.6.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** |
| МДК.02.01. | Организация работы подразделения организации и управления ею | ОК 1.<br>ПК 2.4. | ОК 2.<br>ПК 2.5. | ОК 3.<br>ПК 2.6. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| *ПП.02.01.* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1.<br>ПК 2.4. | ОК 2.<br>ПК 2.5. | ОК 3.<br>ПК 2.6. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| **ПМ.03** | **Участие в конструкторско-технологической работе** | **ОК 1.**<br>**ПК 3.4.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** |
| МДК.03.01. | Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики | ОК 2.<br>ОК 8. | ОК 9. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ОК 1. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. |
| *ПП.03.01.* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1.<br>ПК 3.4. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| **ПМ.04** | **Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики** | **ОК 1.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** |
| МДК.04.01. | Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. |
| *ПП.04.01.* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **ОК 1.** | **ОК 2.** | **ОК 3.** | **ОК 4.** | **ОК 5.** | **ОК 6.** | **ОК 7.** | **ОК 8.** | **ОК 9.** | **ПК 1.4.** | | |
| МДК.05.01. | Освоение основных профессиональных приемов | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.4. | | |
| *ПП.05.01.* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.4. | | |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | **ОК 1.**<br>**ПК 1.4.**<br>**ПК 4.2.** | **ОК 2.**<br>**ПК 2.1.**<br>**ПК 4.3.** | **ОК 3.**<br>**ПК 2.2.** | **ОК 4.**<br>**ПК 2.3.** | **ОК 5.**<br>**ПК 2.4.** | **ОК 6.**<br>**ПК 2.5.** | **ОК 7.**<br>**ПК 2.6.** | **ОК 8.**<br>**ПК 3.1.** | **ОК 9.**<br>**ПК 3.2.** | **ПК 1.1.**<br>**ПК 3.3.** | **ПК 1.2.**<br>**ПК 3.4.** | **ПК 1.3.**<br>**ПК 4.1.** |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **ОК 1.**<br>**ПК 1.4.**<br>**ПК 4.2.** | **ОК 2.**<br>**ПК 2.1.**<br>**ПК 4.3.** | **ОК 3.**<br>**ПК 2.2.** | **ОК 4.**<br>**ПК 2.3.** | **ОК 5.**<br>**ПК 2.4.** | **ОК 6.**<br>**ПК 2.5.** | **ОК 7.**<br>**ПК 2.6.** | **ОК 8.**<br>**ПК 3.1.** | **ОК 9.**<br>**ПК 3.2.** | **ПК 1.1.**<br>**ПК 3.3.** | **ПК 1.2.**<br>**ПК 3.4.** | **ПК 1.3.**<br>**ПК 4.1.** |
| | *Подготовка выпускной квалификационной работы* | ОК 1.<br>ПК 1.4.<br>ПК 4.2. | ОК 2.<br>ПК 2.1.<br>ПК 4.3. | ОК 3.<br>ПК 2.2. | ОК 4.<br>ПК 2.3. | ОК 5.<br>ПК 2.4. | ОК 6.<br>ПК 2.5. | ОК 7.<br>ПК 2.6. | ОК 8.<br>ПК 3.1. | ОК 9.<br>ПК 3.2. | ПК 1.1.<br>ПК 3.3. | ПК 1.2.<br>ПК 3.4. | ПК 1.3.<br>ПК 4.1. |
| | *Защита выпускной квалификационной работы* | ОК 1.<br>ПК 1.4.<br>ПК 4.2. | ОК 2.<br>ПК 2.1.<br>ПК 4.3. | ОК 3.<br>ПК 2.2. | ОК 4.<br>ПК 2.3. | ОК 5.<br>ПК 2.4. | ОК 6.<br>ПК 2.5. | ОК 7.<br>ПК 2.6. | ОК 8.<br>ПК 3.1. | ОК 9.<br>ПК 3.2. | ПК 1.1.<br>ПК 3.3. | ПК 1.2.<br>ПК 3.4. | ПК 1.3.<br>ПК 4.1. |
| | *Подготовка к государственным экзаменам* | | | | | | | | | | | | |
| | *Проведение государственных экзаменов* | | | | | | | | | | | | |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база реализации ППССЗ. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный технический университет" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 387 от 22.04.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33391 от 31.07.2014г.) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, Федерального закона РФ «Об образовании в РФ».

Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Аудиторные занятия группируются в пары – два академических часа. Перерыв между учебными занятиями и парами составляет 10 минут. После двух первых пар – 30-ти минутный перерыв. Оценка качества усвоения основной профессиональной образовательной программы включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Все формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности). При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика запланирована на втором курсе - 8 недель. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (на третьем курсе - 12 недель и на четвертом курсе – 4 недель) и преддипломной практики (на четвертом курсе - 4 недели). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента на каждый год. Формы проведения консультаций - групповые. Общий объем каникулярного времени в учебном году (в том числе – две недели в зимний период) составляет: на первом курсе - 11 недель; на втором курсе - 11 недель; на третьем курсе - 10 недель; на четвертом курсе - 2 недели.

Учебный цикл Общеобразовательная подготовка программы подготовки специалистов среденего звена сформирован в соответствии с ФГОС среднего общего образования, руководствуясь Приказами Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов от 24.12.2020 № 24184/16-20с ПМО, а также письмом заместителя министра образования и науки РФ от 20.06.2017 № ТС-194/08. Общий объем времени, отведенного на общеобразовательную подготовку составляет 1404 часа (обязательная учебная нагрузка).

Формирование вариативной части ППССЗ: при формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части использованы в полном объеме. Вариативная часть (1350 часов) использована на увеличение объема времени изучения дисциплин профессионального учебного цикла и профессиональных модулей.

Порядок аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов. Экзамены проходят во время сессии. После освоения теоретического материала профессионального модуля, прохождения практики (учебной, производственной) проводится экзамен квалификационный с привлечением внешних экспертов (работодателей). Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускникам могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, творческие работы по специальности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

**Согласовано**

| | | |
|---|---|---|
| Директор колледжа | | А.И. Азарова |
| Заместитель директора по учебно-методической работе | | Н.В. Соломатина |
| Председатель цикловой комиссии специальности Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) | | А.Ю. Герасимова |
| Председатель цикловой комиссии общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин | | И.В. Гайворонская |
| Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин | | Л.Н. Гончарова |
| Председатель цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин | | Л.А. Высоцкая |