ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 7289C5A2DE81A3BB2F1BE9BDEB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 16.02.2022 до 10.12.2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*Утверждаю*
Первый проректор, проректор по УР
Е.В.Суркова

*Ученым советом вуза*
*Протокол № 2 от 22.02.22*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Ульяновский государственный технический университет
*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

13.02.11 — Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
*код* — *наименование специальности*

среднее общее образование
*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** Техник

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

**профиль получаемого профессионального образования** технический
*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 07.12.2017 № 1196

| Виды деятельности |
|---|
| Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования |
| Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов |
| Организация деятельности производственного подразделения |

## 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | 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: Учебная практика | | | Практики: Производственная практика (по профилю специальности) | | | Практики: Производственная практика (преддипломная) | | | ГИА: Подготовка | ГИА: Проведение | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 30 | 16 | 14 | 2 | 1 | 1 | 9 | | 9 | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 |
| II | 29 | 14 | 15 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 9 | | 9 | | | | | | 10 | 52 | 25 | 1 |
| III | 25 | 14 | 11 | 2 | 1 | 1 | | | | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | 25 | 1 |
| **Всего** | **84** | **44** | **40** | **6** | **3** | **3** | **11** | **2** | **9** | **13** | **2** | **11** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **23** | **147** | | |

## 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.+и.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Распределение по курсам и семестрам. Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 1, Семестр 2, 14 (9) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 3, 14 (2) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 17 | 9 | 24 | 2 | 1 | 1 | | 4248 | 2 | 20 | 3024 | 1291 | 1641 | 32 | | 60 | 194 | | 612 | 2 | 2 | 576 | 322 | 254 | | | | 32 | | 864 | | 2 | 504 | 216 | 288 | | | | 34 | | 612 | | 6 | 504 | 180 | 304 | | | 20 | 30 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 1 | 9 | 5 | | | 1 | | 536 | | | 528 | 144 | 384 | | | | 8 | | 156 | | | 148 | 74 | 74 | | | | 8 | | 104 | | | 104 | 42 | 62 | | | | | | 56 | | | 56 | | 56 | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 2 | | | | | 48 | | | 48 | 42 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | 48 | 42 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 1 | | | | | 48 | | | 48 | 42 | 6 | | | | | | 48 | | | 48 | 42 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | | | 5 | | | | | 56 | | | 56 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 1-4 | 6 | | | 5 | | 170 | | | 170 | | 170 | | | | | | 32 | | | 32 | | 32 | | | | | | 28 | | | 28 | | 28 | | | | | | 28 | | | 28 | | 28 | | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 1-5 | 6 | | | | | 170 | | | 170 | 2 | 168 | | | | | | 32 | | | 32 | 2 | 30 | | | | | | 28 | | | 28 | | 28 | | | | | | 28 | | | 28 | | 28 | | | | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | | | | 44 | | | 36 | 30 | 6 | | | | 8 | | 44 | | | 36 | 30 | 6 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 2 | | 1 | | | | | 216 | | 2 | 196 | 116 | 48 | 32 | | | 18 | | 108 | | | 100 | 68 | 32 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 1 | | | | | | | 72 | | | 64 | 32 | 32 | | | | 8 | | 72 | | | 64 | 32 | 32 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | | | 1 | | | | | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.04 | Физика | 5 | | | | | | | 108 | | 2 | 96 | 48 | 16 | 32 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 7 | | 7 | | | | | 1210 | 2 | 12 | 1106 | 468 | 638 | | | | 90 | | 288 | 2 | 2 | 268 | 150 | 118 | | | | 16 | | 252 | | 2 | 228 | 88 | 140 | | | | 22 | | 80 | | 2 | 68 | | 68 | | | | 10 |
| ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | 2 | | | | | 212 | | 2 | 200 | 40 | 160 | | | | 10 | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | | | 64 | | | 64 | 6 | 58 | | | | | | 80 | | 2 | 68 | | 68 | | | | 10 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 2 | | | | | | | 196 | | 2 | 172 | 102 | 70 | | | | 22 | | 76 | | | 76 | 54 | 22 | | | | | | 120 | | 2 | 96 | 48 | 48 | | | | 22 | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | | | | 88 | | 2 | 76 | 38 | 38 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | | | 4 | | | | | 86 | | | 86 | 38 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | 1 | | | | | | | 78 | 2 | | 68 | 34 | 34 | | | | 8 | | 78 | 2 | | 68 | 34 | 34 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 5 | | | | | 80 | | | 80 | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Основы экономики | | | 2 | | | | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Основы бережливого производства | | | 6 | | | | | 72 | | | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | 1 | | | | | | | 66 | | 2 | 56 | 28 | 28 | | | | 8 | | 66 | | 2 | 56 | 28 | 28 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | 68 | | | 68 | 30 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Общая энергетика | 4 | | | | | | | 72 | | 2 | 60 | 30 | 30 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Компьютерная графика | | | 6 | | | | | 64 | | | 64 | 18 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Электробезопасность | 6 | | | | | | | 60 | | 2 | 36 | 26 | 10 | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 7 | | 11 | 2 | 1 | | | 2286 | | 6 | 1194 | 563 | 571 | | | 60 | 78 | | 60 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | 508 | | | 172 | 86 | 86 | | | | 12 | | 476 | | 4 | 380 | 180 | 180 | | | 20 | 20 |
| ПМ.01 | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования | 4 | | 4 | 2 | | | | 1222 | | 6 | 778 | 369 | 369 | | | 40 | 42 | | | | | | | | | | | | | 132 | | | 132 | 66 | 66 | | | | | | 476 | | 4 | 380 | 180 | 180 | | | 20 | 20 |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | | | 3 | | | | | 164 | | | 164 | 82 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | | | 96 | | | 96 | 48 | 48 | | | | |
| МДК.01.02 | Электроснабжение отрасли | 3 | | | 3 | | | | 140 | | 2 | 128 | 54 | 54 | | | 20 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | | 2 | 128 | 54 | 54 | | | 20 | 10 |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | 3 | | | | | | | 164 | | 2 | 152 | 76 | 76 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | 64 | | | 64 | 32 | 32 | | | | | | 100 | | 2 | 88 | 44 | 44 | | | | 10 |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование | 4 | | | 4 | | | | 190 | | 2 | 178 | 79 | 79 | | | 20 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | | | 4 | | | | | 156 | | | 156 | 78 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 3 | | РП | ☐ | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 4 | | РП | ☐ | час | 324 | | | 324 | нед | 9 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 814 | | | 778 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов | 1 | | 2 | | | | | 260 | | | 176 | 84 | 92 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | | | 6 | | | | | 176 | | | 176 | 84 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 6 | | РП | ☐ | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 176 | | | 176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация деятельности производственного подразделения | 1 | | 2 | | 1 | | | 224 | | | 140 | 60 | 60 | | | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | | | 5 | | 5 | | | 140 | | | 140 | 60 | 60 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределени

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 5 | | РП | ☐ | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 5 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 140 | | | 140 | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | | 2 | | | | | 436 | | | 100 | 50 | 50 | | | | 12 | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | 2 | | | | | 100 | | | 100 | 50 | 50 | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | | | 2 | | РП | ☐ | час | 324 | | | 324 | нед | 9 | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 2 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 864 | | | 864 | нед | 24 | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | 396 | | | 396 | нед | 11 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 396 | | | 396 | нед | 11 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 468 | | | 468 | нед | 13 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 468 | | | 468 | нед | 13 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 6 | | 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 | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 17 | 9 | 24 | 2 | 1 | 1 | | 4464 | 2 | 20 | 3024 | 1291 | 1641 | 32 | | 60 | 194 | |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | |
| | 16 нед | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 (9 ) нед | | | | | | | | | | | | | | | | 14 (2 ) нед | | | | | | | | | | | |
| | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | Промежут. аттестация |
| | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | |
| ПП.03.01 | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | 60 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | 376 | | | 40 | 20 | 20 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | 60 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | 40 | | | 40 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 2 | 2 | 576 | 322 | 254 | | | | 32 | | | | 864 | | 2 | 504 | 216 | 288 | | | | 34 | | | | 612 | | 6 | 504 | 180 | 304 | | | | 20 | 30 | | | | | | | | | | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| е по курсам и семестрам | | |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **БД** | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПД** | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 08.** | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | ОК 04. | ОК 05. | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 03. | ОК 06. | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | ОК 04. | ОК 03. | ОК 08. | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ОК 04. | ОК 02. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | | | | | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 09. | | | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | ОК 04. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | | | | | |
| ЕН.04 | Физика | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 09. | | | | | | | |
| **ОПЦ** | **Общепрофессиональный 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 1.4.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.4. | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.3. | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.4. | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.3. | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.3. | | |
| ОП.07 | Основы экономики | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 3.2. | | | |
| ОП.08 | Основы бережливого производства | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.2. | ПК 1.4. | ПК 3.1. | |
| ОП.09 | Охрана труда | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.2. | | |
| ОП.11 | Общая энергетика | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | |
| ОП.12 | Компьютерная графика | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.3. | | | |
| ОП.13 | Электробезопасность | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.2. | ПК 1.4. | |
| **ПЦ** | **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 1.4.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | | | | | |
| **ПМ.01** | **Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования** | **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 1.4.** | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.01.02 | Электроснабжение отрасли | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| **ПМ.03** | **Организация деятельности производственного подразделения** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | | |
| *УП.04.01* | *Учебная практика* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | | |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | **ОК 04.** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** |
| | | **ПК 1.4.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | | | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **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 1.4.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | | | | | |
| | *Подготовка выпускной квалификационной работы* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | |
| | *Защита выпускной квалификационной работы* | ОК 04. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | |

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| | |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | экологических основ природопользования; |
| 5 | информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 6 | инженерной графики; |
| 7 | основ экономики; |
| 8 | технической механики; |
| 9 | материаловедения; |
| 10 | правовых основ профессиональной деятельности; |
| 11 | электробезопасности и охраны труда; |
| 12 | безопасности жизнедеятельности; |
| 13 | технического регулирования и контроля качества; |
| 14 | технологии и оборудования производства электротехнических изделий. |
| | Лаборатории: |
| 1 | автоматизированных информационных систем (АИС); |
| 2 | электротехники и электронной техники; |
| 3 | электрических машин; |
| 4 | электрических аппаратов; |
| 5 | метрологии, стандартизации и сертификации; |
| 6 | электрического и электромеханического оборудования; |
| 7 | технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; |
| 8 | электроснабжения. |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарно-механические; |
| 2 | электромонтажные. |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3 | стрелковый тир. |
| | Залы: |
| 1 | библиотека; |
| 2 | читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 3 | актовый зал. |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ульяновский государственный технический университет" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07 декабря 2017 г. (зарегистрировано в Минюсте РФ 21 декабря 2017 г. рег. № 49356). Учебный план предусматривает подготовку специалистов на базе среднего общего образования. Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев. Начало учебного года с 1-го сентября,окончание планируется - 28 июня. В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 " Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения , дистанционных образовательных технологий" в особых случаях, не зависящих от участников образовательных отношений событий, освоение программы возможно с применением платформы ЭОС - eos.ulstu.ru,ДОТ. Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю. Организация учебного процесса предполагает шестидневную учебную неделю с группировкой учебных занятий по парам. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, используется образовательным учреждением на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2015 с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. На дисциплину «Физическая культура» - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 № 889).

При формировании данного учебного плана обязательная часть циклов ППССЗ составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение, а вариативная часть циклов ППССЗ - не менее 30 процентов, что дает возможность углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и дает аозможность продолжить обучение в высших учебных заведениях. С этой же целью в рамках профессионального модуля определено освоение обучающимися профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования", согласно приложению к ФГОС. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана предусматривает изучение дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Для повышения уровня подготовки введен предмет " Основы бережливого производства" Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана Обязательная часть профессионального цикла учебного плана предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов обязательной аудиторной нагрузки, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, что соответствует требованиям ФГОС. Учебным планом предусмотрены консультации для обучающихся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, которые включены в общую нагрузку. Формы проведения - индивидуальные и групповые. При реализации основной образовательной программы по данной специальности учебным планом предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ по междисциплинарным курсам "Электрическое и электромеханическое оборудование", "Электроснабжение отрасли", "Планирование и организация работы структурного подразделения", в пределах времени отведенного на их изучение.

При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. В соответствии с реализуемым учебным планом учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Учебная практика в количестве 9 недель проводится во 2 семестре, в количестве 2 недель - в 3 семестре. Производственная практика (практика по профилю специальности) в количестве 9 недель проводится в 4 семестре, в количестве 2 недель - в 5 семестре и в количестве 2 недель - в 6 семестре.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (предприятия и организации Ульяновской области). Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется подготовка материалов выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация реализуется через экзамены, дифференцированные зачеты и зачеты. Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, профессионального модуля или междисциплинарного курса.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10, в указанное количество не входят зачеты по "Физической культуре".

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный), который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, предусмотренных ФГОС. Формой промежуточной аттестации для учебной и производственной практик является дифференцированный зачет. Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и утверждается на заседании предметной (цикловой) комиссий.

| **Согласовано** | | |
|---|---|---|
| Начальник УУ | | И.В.Горбачев |
| Начальник УЛАКО | | А.В.Тамьяров |
| Начальник методического отдела | | Е.В.Матвеева |
| Декан факультета СПКЭИ им.А.Н.Афанасьева | | С.Ю.Прохорова |
| Зам. декана ФСПО-КЭИ им.А.Н.Афанасьева по УМР | | И.П.Вершинина |
| Председатели П(Ц)К | | Т.А.Трунова |
| | | Е.В.Графова |
| | | Н.А.Хайбуллова |
| | | Л.В. Измайлова |
| | | З.А.Муравьева |