

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова»
(ГБПОУ СКС)**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F2DCDB34755FCBBD8102CD2C00332EBF
Владелец: Секацкая Галина Александровна
Действителен: с 06.07.2026 до 29.09.2027

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СКС

« 29 » мая 2026 года Г.А. Секацкая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования
**13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и
автоматизация**

По программе базовой подготовки - *основное общее образование*
Квалификация – *техник-электрик*
Форма обучения – *очная*
Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года 10 месяцев*
Год начала подготовки – *2026 год*
Приказ об утверждении ФГОС СПО от 15 ноября 2023 г. № 864

Ставрополь, 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова» (далее - ГБПОУ СКС) разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Федерального закона от 23.07.2025 № 253-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 4 Федерального закона «О независимой оценке квалификаций»

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 864 от 15.11.2023 г.

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 16.04.2026 №274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 1.02.2024 г. № 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 №171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8.10.2025 №729 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.11.2024 г. № 812 «О внесении изменений в пункт 63 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 25.09.2023 г. № 717 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утверждённые приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 336»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.11.2020 № 820н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»

- Приказа Минтруда России от 18.03.2021 № 131н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативному управлению гидроэлектростанциями/ гидроаккумулирующими электростанциями»

- Приказа Минтруда России от 18.03.2021 № 132н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций»

- Постановления Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»

- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской

Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

- Приказ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»

- Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 1.03.2023 № 05-592)

- Программы внедрения методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учётом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования (одобрено протоколом заседания Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО от 21.03.2024 № 12);

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2014 № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса»

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015 № 06-443 «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

- Закона Ставропольского края от 30.07.2013 № 72-кз «Об образовании»

- Устава ГБПОУ СКС, утверждённого приказом Министерства энергетики, промышленности и связи Ставропольского края № 218-од от 16 октября 2015 г. (с изменениями и дополнениями от 27.09.2017 г., 17.10.2018 г., 12.09.2019 г., 10.02.2021 г., 21.10.2024 г.);

- Положений Колледжа

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится с 1.09.2026 г.

Объем учебной нагрузки студентов составляет 36 часов в неделю, включающий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся. Организация самостоятельной работы определяется локальным актом колледжа.

Образовательная программа реализуется на государственном языке (русском языке), на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС СОО.

ППССЗ по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл – ОУД;
- социально-гуманитарный цикл - СГ;
- общепрофессиональный цикл – ОП;
- профессиональный цикл – ПМ.
- практика (учебная и производственная практика) – УП и ПП;
- государственная итоговая аттестация - ГИА.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей определен с учётом ФГОС СПО по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла включает изучение следующих обязательных дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной

деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности и Основы бережливого производства.

Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 174 академических часа. Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

Освоение дисциплины Безопасность жизнедеятельности предусмотрено в объёме 68 академических часов, из которых на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 часов, для подгруппы девушек - на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрено выполнение 2-х курсовых работ:

ПМ.01 Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии МДК 01.01 Технологическое оборудование для производства, передачи, распределения электрической энергии. - 5 семестр;

ПМ.05 Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций МДК.05.01 Техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики вторичных цепей - 7 семестр.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формировании общих и профессиональных компетенций и составляет около 70% от общего времени, отведённого на её освоение. Вариативная часть (около 30%) даёт возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по общепрофессиональному и профессиональному циклам.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная. На промежуточную аттестацию выделено 6,5 недель, в том числе на общеобразовательный цикл 1 неделя.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца от начала обучения.

Обязательным разделом ППССЗ является практика, реализуемая в форме практической подготовки, которая осуществляется путём выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано.

Практика проводится в соответствии с приказом № 885/390 от 5.08.2020 г., а также с Положением о практической подготовке обучающихся.

Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются по каждому виду практики.

По учебной и производственной практике (по профилю специальности) определена форма проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Общий объем времени на проведение практик по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация составляет 900 часов (25 недель).

№ п/п	Этапы и виды практик	Продолжительность практик (недели)	Семестр
1.	Учебная практика	13 недель	5 семестр – 3 недели (108 часов) 6 семестр – 3 недели (108 часов) 7 семестр – 3 недели (108 часов) 8 семестр – 4 недели (144 часа)

2.	Производственная практика (по профилю специальности)	12 недель	5 семестр – 2 недели (72 часа) 6 семестр – 4 недели (144 часа) 7 семестр – 3 недели (108 часов) 8 семестр – 3 недели (108 часов)
----	--	-----------	---

Производственная практика проводится на предприятиях на основании заключённых договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) планируется исходя из 36-часовой недельной нагрузки.

Консультационный фонд для обучающихся по очной форме обучения составляет 60 часов. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные и пр. Дата и время проведения консультаций определяется расписанием, форма – преподавателем. Проведение консультаций фиксируется в журнале учебных занятий.

Общая продолжительность каникул 8-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период. В последний год обучения студентам предоставляется 2-х недельные каникулы в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован в соответствии с требованиями ФГОС СОО (приказы № 413 от 17.05.2012 г., № 732 от 12.08.2022, № 1028 от 27.12.2023).

Учебное время, отведённое на общеобразовательный цикл, составляет 1476 часов с учётом промежуточной аттестации, из них 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки обучающихся. На «Основы безопасности и защиты Родины» отводится 68 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы продолжительностью 5 дней (35 часов) на базе соединений и воинских частей Вооружённых Сил РФ, в соответствии с приказом № 96-134 от 24.02.2010.

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, Информатика, История, Обществознание, География, Физика, Химия, Биология, Основы безопасности и защиты Родины, Физическая культура.

Из обязательных учебных дисциплин три профильные (Математика, Информатика, Физика), по которым предусмотрено в соответствии с требованием пункта 18.3.1 ФГОС СОО выполнение индивидуального проекта (дисциплина по выбору обучающихся).

За счёт вариативных часов включена дополнительная учебная дисциплина Проектная деятельность с целью усиления профильной составляющей, развития навыков самообразования, углубления, расширения и систематизации знаний, отработки навыков, необходимых для подготовки проектной и курсовых работ.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам Русский язык, Математика, Физика и Информатика.

В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учётом специфики специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация, её значимости для освоения ППСЗ.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть (около 30%) даёт возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по учебным циклам.

Выделенные часы ФГОС СПО как вариативная часть в объёме 1296 часов, распределены следующим образом:

а) Введены дополнительные дисциплины:

СГ.00 Социально-гуманитарный цикл

СГ.07 Психология общения – 54 часа

СГ.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 56 часов

СГ.09 Экологические основы природопользования – 54 часа

ПО.00 Общепрофессиональный цикл

ОП.08 Электрические машины – 92 часа

ОП.09 Общая энергетика – 98 часов

ОП.10 Программирование логических контроллеров – 128 часов

ОП.11 Электромагнитная совместимость – 84 часа

ОП.12 Электробезопасность – 88 часов

ОП.13 Экономика организации – 86 часов

ПМ.00 Профессиональный цикл

ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» – 388 часов

б) Добавлены 206 часов на дисциплины и междисциплинарные курсы.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая, промежуточная, итоговая аттестации) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Данные типы контроля служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов, в том числе квалификационных.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретённых студентом общих и профессиональных компетенций.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются на заседании цикловой комиссии и утверждаются заместителем директора по учебно-воспитательной работе.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. В течение одной календарной недели в рамках промежуточной аттестации между экзаменами на подготовку, в том числе проведение консультации (групповые и индивидуальные) предусматривается не менее одного дня. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то времени на подготовку к экзамену не выделяется.

Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС.

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов – 10 (без учёта Физической культуры).

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускников по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация является обязательной и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена в полном объёме.

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО. Порядок и условия проведения ГИА определяется Положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

ГИА включает проведение демонстрационного экзамена в соответствии с заданиями контрольных измерительных материалов, разработанных оператором демонстрационного экзамена по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация (КИМ 13.02.12-2).

Требования к содержанию заданий и процедуре проведения демонстрационного экзамена определяются локальными актами колледжа и программой ГИА по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация.

1.6. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях

В результате освоения ППССЗ по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация у выпускника должны быть сформированы следующие общие и профессиональные компетенции.

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ВД 1. Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии

ПК 1.1. Применять электроэнергетические технологии в производстве, передаче,

- распределении электрической энергии.
- ПК 1.2. Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических сетей.
- ПК 1.3. Измерять параметры передаваемой электрической энергии с использованием различных средств.
- ПК 1.4. Осуществлять контроль за режимами работы электрических машин.
- ПК 1.5. Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических станций и подстанций.

ВД 2. Оперативное управление производственным подразделением

- ПК 2.1. Осуществлять планирование работ производственного подразделения.
- ПК 2.2. Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе.
- ПК 2.3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

ВД 3. Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции

- ПК 3.1. Выполнять работы по контролю за основным и вспомогательным электротехническим оборудованием.
- ПК 3.2. Выполнять работы по оперативным переключениям, пуску и остановке электротехнического оборудования.
- ПК 3.3. Проводить работы по техническому обслуживанию электротехнического оборудования.
- ПК 3.4. Выполнять простые и средней сложности работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования.

ВД 4. Проверка, наладка и испытания устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций

- ПК 4.1. Проводить проверку устройств релейной защиты и автоматики.
- ПК 4.2. Проводить наладку устройств релейной защиты и автоматики.
- ПК 4.3. Проводить испытания устройств релейной защиты и автоматики.
- ПК 4.4. Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний.

ВД 5. Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций

- ПК 5.1. Проводить осмотры устройств релейной защиты и автоматики.
- ПК 5.2. Проводить техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики.

ВД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»

- ПК 6.1. Монтаж силовой цепи в распределительных секциях со свободным допуском к месту установки, коммутация магнитных станций, щитков управления, аппаратов и приборов.
- ПК 6.2. Наладка регистрирующей и измерительной аппаратуры промышленного и гражданского строительства, а также электроприводов переменного тока напряжением до 1 кВ с простыми схемами управления.
- ПК 6.3. Припайка (или обжим) наконечников к жилам кабелей и проводов, маркировка труб, кабелей и отводов.
- ПК 6.4. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, кабелей и проводов, прозвонка проводов
- ПК 6.5. Монтаж силового электрооборудования, проверка и регулирование этого оборудования

Осваиваемые компетенции в разрезе учебных дисциплин и профессиональных модулей

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)
ОУД.00	Обязательные учебные предметы		
ОУД.01	Русский язык	4, 5, 9	2.1, 2.2, 4.1, 4.4, 5.1, 5.2
ОУД.02	Литература	1 – 6, 9	1.5, 2.1, 2.3, 4.1, 4.4, 5.1
ОУД.03	Иностранный язык (английский)	1, 2, 4, 9	1.2, 2.2, 4.1, 4.4
ОУД.04	Математика	1 - 7	1.3, 1.4, 2.1
ОУД.05	Информатика	1, 2	1.5, 2.1, 4.3, 4.4
ОУД.06	История	1, 2, 4 – 6	2.1, 4.3, 4.4
ОУД.07	Обществознание	1 – 7, 9	2.1, 2.2, 2.3, 4.3, 4.4, 5.2
ОУД.08	География	1 – 7, 9	1.1, 1.3, 1.4, 5.1, 5.2
ОУД.09	Физика	1 – 5, 7	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 4.1
ОУД.10	Химия	1, 2, 4, 7	2.3, 4.1, 5.2
ОУД.11	Биология	1, 2, 4, 7	2.1, 2.2, 2.3, 4.4
ОУД.12	Основы безопасности и защиты Родины	1 – 4, 6 – 8	1.2, 1.5, 2.1, 2.3, 3.4
ОУД.13	Физическая культура	1, 4, 8	2.2, 2.3, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2
ДУД.00	Дополнительные учебные предметы		
ДУД.01	Проектная деятельность	1 – 6, 9	1.4, 2.1, 2.2, 4.1, 4.4, 5.1
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01	История России	1, 2, 4, 5, 6	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2, 4, 5, 9	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1, 2, 4, 7	
СГ.04	Физическая культура	4, 8	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	1 – 5, 9	
СГ.06	Основы бережливого производства	4, 7	
СГ.07	Психология общения	1, 4, 5, 6	
СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 – 5, 9	
СГ.09	Экологические основы природопользования	1 – 7, 9	2.3, 3.3, 3.4, 4.1 – 4.4
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1 – 6, 9	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	1 – 5, 9	1.2, 1.5, 2.1, 4.4
ОП.03	Инженерная графика	1 – 6, 9	1.2, 1.5
ОП.04	Электротехника и электроника	1 – 7, 9	1.1 – 1.5, 3.1 - 3.4, 4.1 – 4.3
ОП.05	Техническая механика	1 – 5, 7	1.2, 1.5, 4.2
ОП.06	Материаловедение	1 – 6, 9	1.1, 2.3, 3.4, 4.3
ОП.07	Охрана труда	1 – 4, 7, 9	2.1, 2.2, 2.3
ОП.08	Электрические машины	1 – 5	1.1, 1.4, 3.1
ОП.09	Общая энергетика	1 – 5, 7	1.1, 1.5, 3.3
ОП.10	Программирование логических контроллеров	1 – 5, 9	3.1, 3.2, 4.1, 5.1
ОП.11	Электромагнитная совместимость	1 – 5, 9	1.3, 1.5, 2.3, 3.4
ОП.12	Электробезопасность	1 – 6, 9	2.1, 2.2, 2.3
ОП.13	Экономика организации	1 – 7, 9	2.1, 4.4
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии		
МДК 01.01	Технологическое оборудование для производства, передачи, распределения электрической энергии	1 – 9	1.1 – 1.5
УП.01	Учебная практика	1 – 9	1.1 – 1.5
ПП.01	Производственная практика	1 – 9	1.1 – 1.5
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением		
МДК 02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	1 – 9	2.1 – 2.3
УП.02	Учебная практика	1 – 9	2.1 – 2.3
ПП.02	Производственная практика	1 – 9	2.1 – 2.3

ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции		
МДК 03.01	Эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	1 – 9	3.1 – 3.4
МДК 03.02	Техническое обслуживание электротехнического оборудования электростанции	1 – 9	3.1 – 3.4
УП.03	Учебная практика	1 – 9	3.1 – 3.4
ПП.03	Производственная практика	1 – 9	3.1 – 3.4
ПМ.04	Проверка, наладка и испытания устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций		
МДК 04.01	Электротехнические измерения и исполнение устройств релейной защиты и автоматики	1 – 9	4.1 – 4.4
МДК 04.02	Выполнение испытания и наладки устройств релейной защиты и автоматики	1 – 9	4.1 – 4.4
УП.04	Учебная практика	1 – 9	4.1 – 4.4
ПП.04	Производственная практика	1 – 9	4.1 – 4.4
ПМ.05	Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций		
МДК 05.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики вторичных цепей	1 – 9	5.1 – 5.2
МДК 05.02	Диагностика неисправностей устройств релейной защиты, автоматики и вторичных цепей	1 – 9	5.1 – 5.2
УП.05	Учебная практика	1 – 9	5.1 – 5.2
ПП.05	Производственная практика	1 – 9	5.1 – 5.2
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»		
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтажника домовых электрических систем и оборудования	1 – 9	6.1 – 6.5
УП.06	Учебная практика	1 – 9	6.1 – 6.5
ПП.06	Производственная практика	1 – 9	6.1 – 6.5

1.7. Перечень кабинетов, лабораторий и прочих объектов для подготовки специалистов среднего звена в области электроэнергетики

Кабинеты:

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
 Кабинет биологии
 Кабинет географии
 Кабинет инженерной графики
 Кабинет инженерной и компьютерной графики
 Кабинет иностранного языка
 Кабинет истории
 Кабинет истории и социально-гуманитарных дисциплин
 Кабинет информатики
 Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
 Кабинет литературы
 Кабинет математики
 Кабинет математических дисциплин
 Кабинет материаловедения
 Кабинет обществознания
 Кабинет общих дисциплин релейной защиты
 Кабинет основ безопасности и защиты Родины
 Кабинет основ бережливого производства

Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
Кабинет проектной деятельности
Кабинет русского языка
Кабинет социально-гуманитарных дисциплин
Кабинет социально-экономических дисциплин
Кабинет физики
Кабинет экологических основ природопользования
Кабинет экономики отрасли

Лаборатории:

Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации

Лаборатория химии

Мастерские:

Мастерская радиоэлектронной техники

Полигоны:

Полигон электрооборудования, электростанций и подстанций

Центр проведения демонстрационного экзамена

Спортивный комплекс:

спортивный зал

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

актовый зал

2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

☐	теоретическое обучение
А	промежуточная аттестация
У	учебная практика
П	производственная практика (по профилю специальности)
И	государственная итоговая аттестация
К	каникулы

3. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Теоретическое обучение								Промежуточная аттестация		Практика				ГИА		Каникулярное время	ВСЕГО	
	Всего		I полугодие			II полугодие					учебная		производственная (по профилю специальности)						
			неделя	часов	неделя	часов		неделя										часов	
	аудиторных	СР				аудиторных	СР		аудиторных	СР	аудиторных	СР							
I	40	1440	17	612		23	828		1	36							11	52	1476
II	39,5	1422	16	558	18	23,5	828	18	1,5	54							11	52	1476
III	28	1008	11	356	40	17	586	26	2	72	6	216	6	216			10	52	1512
IV	20	720	10	338	22	10	340	20	2	72	7	252	6	216	6	216	2	43	1476
Всего	127,5	4590	54	1864	80	73,5	2582	64	6,5	234	13	468	12	432	6	216	34	199	5940

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации)							
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа *** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка				промежуточная аттестация		практика	1 курс (2026-2027 уч. год)		2 курс (2027-2028 уч. год)		3 курс (2028-2029 уч. год)		4 курс (2029-2030 уч. год)	
								Всего занятий	в том числе						1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	4 сем-р	5 сем-р	6 сем-р	7 сем-р	8 сем-р
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, в т.ч. в форме практической работы	Курсовое проектирование	консультация / защита проектной работы	экзамен									
	Общеобразовательный цикл	4	0	10	1	1476	0	1440	856	584	0	12	24	0	612	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Обязательные учебные предметы	4	0	9	1	1428	0	1404	836	568	0	0	24	0	596	808	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2				78	0	72	34	38			6		30	42						
ОУД.02	Литература			2		108	0	108	16	92					30	78						
ОУД.03	Иностранный язык			2		72	0	72		72					30	42						
ОУД.04	Математика	2				282	0	276	276				6		84	192						
ОУД.05	Информатика	2				144	0	138	22	116			6		62	76						
ОУД.06	История			2		136	0	136	118	18					50	86						
ОУД.07	Обществознание			1		72	0	72	72						72							
ОУД.08	География			1		72	0	72	42	30					72							
ОУД.09	Физика	2				180	0	174	140	34			6		78	96						
ОУД.10	Химия			2		72	0	72	40	32					30	42						
ОУД.11	Биология			2		72		72	48	24						72						
ОУД.12	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	0	68	24	44					28	40						
ОУД.13	Физическая культура			2		72	0	72	4	68					30	42						
ДУД.00	Дополнительные учебные предметы	0	0	1	0	48	0	36	20	16	0	12	0	0	16	20	0	0	0	0	0	0
ДУД.01	Проектная деятельность			2	2	48	0	36	20	16		12			16	20						
	Обязательная часть циклов ИПССЗ	23	5	28	2	4248	144	3006	1320	1626	60	48	150	900	0	0	576	846	396	612	360	360
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	5	11	0	764	12	752	258	494	0	0	0	0	0	0	140	146	44	246	44	144
СГ.01	История России			3		76	2	74	74								74/2					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,8		174	0	174		174							32	46	22	34	22	18
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68	0	68	20	48									68			
СГ.04	Физическая культура		3-7	8		174	0	174	6	168							32	46	22	34	22	18

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации)							
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка				промежуточная аттестация		практика	1 курс (2026-2027 уч. год)		2 курс (2027-2028 уч. год)		3 курс (2028-2029 уч. год)		4 курс (2029-2030 уч. год)	
								Всего занятий	в том числе						1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	4 сем-р	5 сем-р	6 сем-р	7 сем-р	8 сем-р
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовое проектирование	консультация / защита проектной работы	экзамен									
СГ.05	Основы финансовой грамотности			8		54	2	52	38	14												52/2
СГ.06	Основы бережливого производства			4		54	2	52	32	20							52/2					
СГ.07	Психология общения			8		54	2	52	30	22												52/2
СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		56	2	54	30	24									54/2			
СГ.09	Экологические основы природопользования			6		54	2	52	28	24									52/2			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8	0	5	0	1164	34	1068	556	512	0	14	48	0	0	0	436	590	0	0	76	0
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4		64	0	64	32	32								64				
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			3		68	2	66	36	30							66/2					
ОП.03	Инженерная графика			4		80	0	80	2	78								80				
ОП.04	Электротехника и электроника	3				126	6	110	60	50		4	6				110/6					
ОП.05	Техническая механика	4				102	4	92	60	32			6					92/4				
ОП.06	Материаловедение	3				92	2	80	40	40		4	6				80/2					
ОП.07	Охрана труда			4		56	2	54	36	18								54/2				
ОП.08	Электрические машины	4				92	4	82	46	36			6					82/4				
ОП.09	Общая энергетика	3				98	2	88	56	32		2	6				88/2					
ОП.10	Программирование логических контроллеров	4				128	4	118	38	80			6					118/4				
ОП.11	Электромагнитная совместимость	7				84	2	74	48	26		2	6								74/2	
ОП.12	Электробезопасность	3				88	4	76	50	26		2	6				76/4					
ОП.13	Экономика организации			4		86	2	84	52	32								84/2				
ПМ.00	Профессиональный	15	0	12	2	2320	98	1186	506	620	60	34	102	900	0	0	0	110	352	366	240	216

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации)								
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка				промежуточная аттестация	практика	1 курс (2026-2027 уч. год)		2 курс (2027-2028 уч. год)		3 курс (2028-2029 уч. год)		4 курс (2029-2030 уч. год)		
								Всего занятий	в том числе					консультация / защита проектной работы	экзамен	1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	4 сем-р	5 сем-р	6 сем-р	7 сем-р
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовое проектирование	17 недель				23 недели	16 недель	23,5 недели	11 недель	17 недель	10 недель	10 недель
	цикл																					
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии					318	20	170	78	62	30	6	14	108	0	0	0	110	80	0	0	0
МДК.01.01	Технологическое оборудование для производства, передачи, распределения электрической энергии	5			5	198	20	170	78	62	30	2	6				110	60/20				
УП.01	Учебная практика			5		36								36					36			
ПП.01	Производственная практика			5		72								72					72			
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5				12						4	8									
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением					242	8	144	72	72	0	4	14	72	0	0	0	0	0	0	62	90
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	8				160	8	144	72	72		2	6							62	82/8	
УП.02	Учебная практика			8		36								36								36
ПП.02	Производственная практика			8		36								36								36
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8				10						2	8									
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции					452	14	232	102	130	0	6	20	180	0	0	0	0	36	210	0	0
МДК 03.01	Эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	6				110	6	96	42	54		2	6					36	60/6			
МДК 03.02	Техническое обслужива-	6				152	8	136	60	76		2	6						136/8			

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации)								
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка				промежуточная аттестация	практика	1 курс (2026-2027 уч. год)		2 курс (2027-2028 уч. год)		3 курс (2028-2029 уч. год)		4 курс (2029-2030 уч. год)		
								Всего занятий	в том числе					консультация / защита проектной работы	экзамен	1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	4 сем-р	5 сем-р	6 сем-р	7 сем-р
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовое проектирование	17 недель				23 недели	16 недель	23,5 недели	11 недель	17 недель	10 недель	10 недель
	ние электротехнического оборудования электростанции																					
УП.03	Учебная практика			6		108							108					108				
ПП.03	Производственная практика			6		72							72					72				
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6				10					2	8										
ПМ.04	Проверка, наладка и испытания устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций					406	20	216	96	120	0	6	20	144	0	0	0	0	232	0	0	0
МДК 04.01	Электротехнические измерения и исполнение устройств релейной защиты и автоматики	5				106	8	90	50	40		2	6					90/8				
МДК 04.02	Выполнение испытания и наладки устройств релейной защиты и автоматики	5				146	12	126	46	80		2	6					126/12				
УП.04	Учебная практика			5		72								72					72			
ПП.04	Производственная практика			6		72								72					72			
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6				10						2	8									
ПМ.05	Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций					514	28	242	76	136	30	8	20	216	0	0	0	0	0	156	114	0
МДК 05.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики вторичных цепей	7			7	148	20	120	30	60	30	2	6						88	32/20		

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации)								
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка			промежуточная аттестация		практика	1 курс (2026-2027 уч. год)		2 курс (2027-2028 уч. год)		3 курс (2028-2029 уч. год)		4 курс (2029-2030 уч. год)		
								Всего занятий	в том числе					1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	4 сем-р	5 сем-р	6 сем-р	7 сем-р	8 сем-р	
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовое проектирование	консультация / защита проектной работы										экзамен
МДК 05.02	Диагностика неисправностей устройств релейной защиты, автоматики и вторичных цепей	7				138	8	122	46	76		2	6						60/8	62		
УП.05	Учебная практика			7		108								108						108		
ПП.05	Производственная практика			7		108								108						108		
ПМ.05.КЭ	Экзамен (квалификационный)	7				12						4	8									
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»					388	8	182	82	100	0	4	14	180	0	0	0	0	0	64	126	
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтажника домовых электрических систем и оборудования	8				198	8	182	82	100		2	6							64	118/8	
УП.06	Учебная практика			8		108								108							108	
ПП.06	Производственная практика			8		72								72							72	
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	8				10						2	8									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																
ИТОГО		27	6	38	3	5940	144	4446	2176	2210	60	60	174	900	612	828	576	846	396	612	360	360
во взаимодействии с преподавателем						4410								612	828	558	828	356	586	338	340	
самостоятельная работа						144										18	18	40	26	22	20	
ИТОГО по практике, в том числе:						900												180	252	216	252	
а) учебная практика						468												108	108	108	144	
б) производственная практика						432												72	144	108	108	
Государственная итоговая аттестация с 20.05.2030 по 30.06.2030 в форме демонстрационного экзамена согласно графика						изучаемых учебных дисциплин и МДК в семестре								13	12	8	11	6	9	7	6	
						проекты*** / курсовые работы									1			1		1		

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации)								
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка				промежуточная аттестация	практика	1 курс (2026-2027 уч. год)		2 курс (2027-2028 уч. год)		3 курс (2028-2029 уч. год)		4 курс (2029-2030 уч. год)		
								Всего занятий	в том числе					консультация / защита проектной работы	экзамен	1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	4 сем-р	5 сем-р	6 сем-р	7 сем-р
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовое проектирование	17 недель				23 недели	16 недель	23,5 недели	11 недель	17 недель	10 недель	10 недель
количество экзаменов (в т.ч. квалификационных**) в семестре													4	4	3	3+1**	2+2**	3+1**	2+2**			
количество зачётов и дифференцированных зачётов (без учёта Физической культуры)												2	7	2	6	3	7	2	7			