

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1. Общие положения**

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ), реализуемая государственным профессиональным образовательным учреждением Тульской области «Донской политехнический колледж» (далее – Колледж) по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда и на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО (далее – ФГОС), соответствующего данной специальности.

ППССЗ по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Нормативный срок освоения ППКРС на базе основного общего образования при очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

Учебные занятия на всех курсах обучения начинаются с 1 сентября, проводятся пять-шесть раз в неделю, предусмотрена группировка уроков в пары, продолжительность урока – 45 минут. Нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем при освоении образовательной программы составляет 36 часов в неделю.

Объем образовательной программы ППССЗ по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» составляет 5940 часов, включая нагрузку во взаимодействии с преподавателем (5620 час.) и самостоятельную работу (320 час.) обучающихся. Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем включает в себя учебную и производственную практику (по профилю специальности) - 26 недель (936 часов).

Области профессиональной деятельности выпускников: 20 Электроэнергетика, 16 Строительство и ЖКХ, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Виды деятельности:

- организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- организации деятельности производственного подразделения;
- выполнение работ по профессии рабочего 18590 «Слесарь по ремонту электрооборудования».

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» на базе основного общего образования имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, завершаемая присвоением квалификации «техник».

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы специальности включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Учебным планом предусмотрены 6 недель промежуточной аттестации и государственная итоговая аттестация в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов (зачетной книжки), подтверждающих освоение обучающимися профессиональных компетенций при изучении теоретического материала, прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, сдачи экзаменов (квалификационных).

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами текущего контроля знаний являются:

- фронтальный и индивидуальный опрос, собеседование;
- тестирование разных уровней сложности;
- проведение письменных контрольных работ;
- подготовка докладов, рефератов.

Процедура текущего контроля знаний осуществляется с использованием системы оценок: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, зачтено (не зачтено).

Учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено проведение учебной и производственной практики по профилю специальности. Учебная практика проводится рассредоточенно в учебных лабораториях и мастерских колледжа. Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, концентрированно. Учебная и производственная практики в целом составляют 26 недель, т.е. 936 часов, преддипломная практика – 4 недели (144 часа).

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 34 недели, на 1 и 2 курсе обучения - по 11 недель, включая 2 недели в зимний период, на 3 курсе – 10 недель и на 4 курсе – 2 недели.

Деление учебной группы на подгруппы производится при проведении лабораторных, практических занятий по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика», «Инженерная графика», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», учебной практике по профессиональным модулям с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

В соответствии с учебным планом по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено на 3 курсе, в рамках часов которой будут проводиться военные сборы.

Учебным планом ППССЗ предусмотрено в течение всего периода обучения выполнение трех курсовых работ (проектов) по междисциплинарным курсам МДК.01.02 «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования», МДК.01.03 «Электрическое и электромеханическое оборудование», МДК.03.01 «Планирование и организация работы структурного подразделения».

Для юношей в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в шестом семестре учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов в объеме 35 часов в соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в колледже, в профильной организации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК (общепрофессиональный и профессиональный циклы).
- в ходе практики.

Общая информация об осуществлении практической подготовки обучающихся представлена в таблице:

Компоненты образовательной программы (рабочие программы - РП)	Виды учебной деятельности	Виды практики	Место	Продолжительность, период
РП ОП.01 Инженерная графика	практические занятия	-	колледж	10 часов, 1-2 семестр
РП ОП.02 Электротехника	практические занятия	-	колледж	22 часов, 2-3 семестр
РП ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	практические занятия	-	колледж	4 часов, 1-2 семестр
РП ОП.08 Охрана труда	практические занятия	-	колледж	12 часов, 2 семестр
РП ОП.09 Электробезопасность	практические занятия	-	колледж	16 часов, 3 семестр
РП ОП.10 Основы электроники и схемотехники	практические занятия	-	колледж	14 часов, 4 семестр
РП ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	практические занятия (МДК.01.01)	-	колледж	52 часов, 3-4 семестр
	практические занятия (МДК.01.02)	-	колледж	40 часов, 4-5 семестр
	практические занятия	-	колледж	40 часов, 4-5 семестр

	занятия (МДК.01.03)			4-6 семестр
	практические занятия (МДК.01.04)	-	колледж	36 часов, 4-6 семестр
	практические занятия (МДК.01.05)	-	колледж	32 часа, 5-6 семестр
РП УП.01 Учебная практика по ПМ.01	-	учебная	колледж	108 часов, 5 семестр
РП ПП.01 Производственная практика по ПМ.01	-	производственная	профильные организации по договорам	252 часов, 6 семестр
РП ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	практические занятия (МДК.02.01)	-	колледж	64 часа, 6-8 семестр
РП УП.02 Учебная практика по ПМ.02	-	учебная	колледж	72 часа, 8 семестр
РП ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения	практические занятия (МДК.03.01)	-	колледж	42 часа, 4-6 семестр
РП УП.03 Учебная практика по ПМ.03	-	учебная	колледж	72 часа, 8 семестр
РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	практические занятия (МДК.04.01)	-	колледж	54 часа, 5-6 семестр
	практические занятия (МДК.04.02)	-	колледж	68 часов, 5-7 семестр
РП УП.04 Учебная практика по ПМ.04	-	учебная	колледж	108 часов, 5-7 семестр
РП ПП.04 Производственная практика по ПМ.04	-	производственная	профильные организации по договорам	216 часов, 7 семестр
РП ПДП Преддипломная практика	-	преддипломная	профильные организации по договорам	144 часа, 8 семестр

#### 4.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259 «О

направлении доработанных рекомендаций 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; методическими рекомендациями ФГАУ «ФИРО» от 25.02.2015 г. по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования; письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Колледж осуществляет базовую подготовку специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» на базе основного общего образования, срок обучения составляет 3 года 10 месяцев. Изучение общеобразовательных дисциплин в учебном плане предусмотрено в течение двух курсов (2-х лет), учебная нагрузка общеобразовательного цикла составляет 1404 часа (нагрузка во взаимодействии с преподавателем), учебная нагрузка в неделю составляет 36 часов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по следующим дисциплинам: «Русский язык», «Иностранный язык», «Математика», «Физика». Дисциплины «Математика», «Информатика», «Физика» являются профильными и изучаются на углубленном уровне.

#### 4.3. Формирование вариативной части образовательной программы

Обязательная (инвариантная) часть ППССЗ при очной форме обучения по циклам (кроме общеобразовательного) составляет 3024 часа (70%) от общего объема времени, отведенного на их освоение (4320 часов), вариативная часть – 1296 часов (30%). На проведение государственной итоговой аттестации отведено 216 часов (6 недель). Общий объем образовательной программы с учетом общеобразовательного цикла составляет 5940 часов и включает часы государственной итоговой аттестации.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы используется для введения общепрофессиональных дисциплин: «Основы предпринимательской деятельности», «Основы экономики», «Основы финансовой грамотности», «Автоматизированное проектирование в среде AutoCAD» и для увеличения часов по дисциплинам циклов ОГСЭ, общепрофессиональных дисциплин, а также на увеличение часов по междисциплинарным курсам (МДК) профессиональных модулей. Распределение часов вариативной части образовательной программы представлено в следующей таблице:

Области использования вариативной нагрузки	В часах	%
Введение дисциплин, МДК	188	14,5
Добавление часов к УД, МДК, практикам	1108	85,5
<b>Всего:</b>	<b>1296</b>	<b>100</b>

Вариативная часть дает возможность углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых

для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации** по учебным дисциплинам и составным элементам профессиональных модулей (междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам) предусмотрены в виде зачётов, в том числе зачётов с оценкой, экзаменов, экзаменов (квалификационных).

В основной профессиональной образовательной программе специальности количество проводимых экзаменов, зачётов, зачётов с оценкой строго регламентировано: экзаменов – не более 8 в учебном году, зачётов и зачётов с оценкой – суммарно не более 10. Общая продолжительность промежуточной аттестации составляет 6 недель.

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация в ППКРС проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена, проводимого в рамках часов, выделенных на ГИА. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию следующих профессиональных модулей:

- ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения.

На подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен учебным планом отводится 6 недель. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определены Положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников ГПОУ ТО «ДПК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным в ГПОУ ТО «ДПК».