

4. Пояснительная записка

4.1 Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая государственным профессиональным образовательным учреждением Тульской области «Донской политехнический колледж» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательным учреждением 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.

Нормативно-правовую базу разработки учебного плана по ППССЗ специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный образовательный стандарт СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014 г., зарегистрированный Министерством юстиции 19 августа 2014г. № 33635.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9.04.2015 г. №389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с внесенными изменениями приказом от 14.05.2014 г. №518).
- Методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» от 25.02.2015 года 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.
- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 (ред. от 27.04.2015) "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов".
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с внесенными изменениями приказом от 15.12.2014 г. №1580).

- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 31.01.2014) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".
- Устав государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Донской политехнический колледж», утвержденный приказом Министерства образования Тульской области от 1 декабря 2014 г. №1299 (с внесенными изменениями приказом от 28.07.2015 г. №1767).
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГПОУ ТО «ДПК».
- Положение о текущем и рубежном контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов ГПОУ ТО «ДПК».
- Положение об экзамене (квалификационном) в ГПОУ ТО «ДПК».
- Положение о проведении государственной итоговой аттестации выпускников ГПОУ ТО «ДПК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования.
- Положение об учебной и производственной практике студентов ГПОУ ТО «ДПК».
- Положение о самостоятельной работе студента ГПОУ ТО «ДПК».

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена 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.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена с учетом часов общеобразовательного цикла составляет 5328 часов. Максимальный объем учебной нагрузки на весь период обучения составляет 7578 часов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- техническая документация;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли. Виды деятельности:

- организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- организации деятельности производственного подразделения;
- выполнение работ по рабочей профессии «Электрик (электромонтёр).

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 предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального и его разделов:
 - общепрофессиональные дисциплины;
 - профессиональные модули, включающие в свой состав учебную и производственную (по профилю специальности) практики.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы специальности включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Учебным планом предусмотрены 7 недель промежуточной аттестации и государственная итоговая аттестация в виде защиты выпускной квалификационной работы.

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 квалификационных экзаменов.

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 основной профессиональной образовательной программы специальности предусмотрено проведение учебной и производственной практики по профилю специальности. Учебная практика проводится рассредоточенно в учебных мастерских техникума. Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, концентрированно. Учебная и производственная практики в целом составляют 23 недели, т.е. 828 часов, преддипломная практика – 4 недели (144 часа).

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

Количество часов в учебном плане, выделяемых для проведения лабораторных работ и практических занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей, определено исходя из рекомендаций по обеспечению практикоориентированности образовательной программы в целом. Для программы подготовки специалистов среднего звена (базовой подготовки) практикоориентированность может быть в пределах 50-65%. В данной образовательной программе практикоориентированность при очной форме обучения составляет 65%.

Образовательное учреждение самостоятельно определяет проведение деления учебных групп на подгруппы численностью не менее 8 человек при проведении лабораторных работ, практических занятий. В образовательной программе специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предусмотрена возможность деления учебных групп на подгруппы при изучении дисциплин: «Информатика», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», междисциплинарных курсов и учебной практики профессиональных модулей, что обеспечивает повышение качества подготовки обучающихся по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций.

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, 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, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Образовательное учреждение ГПОУ ТО «ДПК» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) осуществляет базовую подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, срок обучения в связи с этим увеличивается до 3 лет и 10 месяцев. Изучение общеобразовательных дисциплин в учебном плане предусмотрено в основном в течение двух курсов (2-х лет), максимальная учебная нагрузка общеобразовательного цикла составляет 2106 часов, обязательная аудиторная нагрузка – 1404 часа, средняя учебная нагрузка в неделю составляет 36 часов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводятся по следующим дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика».

4.3 Формирование вариативной части образовательной программы

Обязательная (инвариантная) часть основной профессиональной образовательной программы по циклам (без образовательного цикла) составляет 2160 часов (70%) от общего объема времени, отведенного на формирование профессиональных и общих компетенций и освоение основных видов деятельности, вариативная часть – 936 часов (30 %).

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы специальности используется для увеличения часов по общепрофессиональным дисциплинам и МДК профессиональных модулей, определенных стандартом, а также для введения новых профессиональных модулей. Распределение часов вариативной части ППССЗ представлено в следующей таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение вариативной части циклов ППССЗ			
		Максимальная учебная нагрузка, час.		Обязательная аудиторная учебная нагрузка, час.	
		Максимальная (инвариантная) часть	вариативная часть	обязательная (инвариантная) часть	вариативная часть
1	2	4	5	6	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	660	0	440	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	146	135	98	90
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	804	825	536	544
ПМ.00	Профессиональные модули	1630	444	1086	302
Всего		3240	1404	2160	936
		4644		3096	

Распределение вариативной части обязательной аудиторной нагрузки

	В часах	%
Добавление часов к дисциплинам цикла ЕН	90	10
Добавление часов к дисциплинам цикла ОП	544	58
Добавление часов к МДК профессионального цикла	302	32
Всего:	936	100

Вариативная часть образовательной программы 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.

Учебным планом предусмотрено в течение всего периода обучения выполнение трех курсовых работ (проектов) по следующим 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.

4.4 Форма проведения консультаций - групповые, индивидуальные, их проведение определяется предметной (цикловой) комиссией образовательного учреждения. Учебным планом образовательной программы предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.

4.5 Формы проведения промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и составным элементам профессиональных модулей (междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам) предусмотрены в виде зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов, экзаменов квалификационных (по окончании изучения профессионального модуля).

В основной профессиональной образовательной программе специальности количество проводимых экзаменов, зачётов, дифференцированных зачётов строго регламентировано: экзаменов – не более 8 в учебном году, зачётов и дифференцированных зачётов – суммарно не более 10. Общая продолжительность промежуточной аттестации составляет 7 недель.

4.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация в основной профессиональной образовательной программе специальности проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию следующих профессиональных модулей: ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта 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) учебным планом отводится 6 недель. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определены Положением о ГИА, утвержденным в ГПОУ ТО «ДПК».