

Пояснительная записка к учебному плану  
среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая  
эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по  
отраслям) очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) определяется программой подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 декабря 2017 г. № 1196 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник.

2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

- Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены за счет часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

2.3. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 и 2 курсах – по 11 недель, на третьем – 10 недель, на четвертом – 2 недели, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

2.4. Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

3. Структура учебного плана

3.1. Учебный план ППССЗ имеет разделы:

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
-------------------------------------	---

	при получении квалификации специалиста среднего звена "техник"	при получении квалификации специалиста среднего звена "старший техник"
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	не менее 504
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	не менее 180
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	не менее 648
Профессиональный цикл	не менее 1728	не менее 2664
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	7416

3.2. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности.

3.3. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена. Кроме профессиональных модулей по основным видам деятельности профессиональный цикл предусматривает освоение профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования";

3.4. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и (или) производственную практики.

#### 4. Практика

4.1. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

4.2. Общий объем практики 23 недели.

Учебная практика – 11 недель, из них на 2 курсе – 2 недель, на 3 курсе – 6 недель и на 4 курсе – 3 недели.

Производственная практика – 12 недель, из них на 3 курсе – 4 недели, на 4 курсе – 8 недель.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре в объеме 4 недели и направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.

4.3. Объем практик (в часах - 828) составляет 31% от часов профессионального цикла образовательной программы (2701 час.).

#### 5. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1. Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов.

5.2. Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

Объем цикла ОГСЭ увеличен на 1 час:

- Увеличено количество часов по дисциплинам:

Физическая культура – на 1 час.

Объем общепрофессионального цикла увеличен на 286 часов:

– Увеличено количество часов по дисциплинам:

Инженерная графика – на 19 час.

Электротехника – на 40 час.

Метрология, стандартизация, сертификация – на 19 час.

Техническая механика - на 19 час.

Материаловедение – на 19 час.

Правовые основы профессиональной деятельности – на 19 час.

Охрана труда – на 19 час.

Электробезопасность – на 19 час.

Основы электроники и схемотехники – на 19 час.

– Введены новые дисциплины (не предусмотренные примерной программой):

Основы трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов– 94 час.

Объем профессионального цикла увеличен на 973 часов:

– Увеличено количество часов по профессиональным модулям при изучении междисциплинарных циклов:

ПМ.01. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования – на 621 час.

ПМ.02. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов – на 72 час.

ПМ.03. Организация деятельности производственного подразделения – на 90 час.

ПМ.04. Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования"- на 190 час.

5.3. Особенности распределения часов обязательной и вариативной части представлены в таблице 1.

№	Наименование разделов	Обязательная часть	Вариативная часть	Всего часов
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	1	469
2	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	36	180
3	Общепрофессиональный цикл	612	286	898
4	Профессиональный цикл, в том числе:	1728	973	2701
	Всего по циклам ППССЗ:	2952	1296	4248
		69,49%	30,51%	100%
5	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	216	0	216
	Всего с ГИА:	3168	1296	4464
6	Общеобразовательный цикл	1476	0	1476

	ИТОГО по ППССЗ:	4644	1296	5940
--	-----------------	------	------	------

#### 6. Общеобразовательный цикл

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в учебный план в соответствии ФГОС среднего общего образования и Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации 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 СПО» с учетом технического профиля образовательной программы.

Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 72 часа – промежуточная аттестация, 1404 часа – на освоение общеобразовательных дисциплин.

В период освоения общеобразовательных дисциплин обучающиеся выполняют индивидуальный проект.

На промежуточную аттестацию в период освоения общеобразовательных дисциплин отводится 2 недели для проведения 4 экзаменов (по 18 часов – на подготовку и проведение одного экзамена).

#### 7. Адаптационные дисциплины.

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обучение проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся по выбору из перечня адаптационных дисциплин:

"Психология личности и профессиональное самоопределение",

"Адаптивные информационные и коммуникационные технологии",

"Основы интеллектуального труда", "Коммуникативный практикум",

"Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"

за счет часов дисциплины «Основы трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» в объеме 36 ч.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

#### 8. Порядок аттестации обучающихся

8.1. Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

8.2. Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

8.3. Количество зачетов и экзаменов по курсам распределяется следующим образом:

на 1 курсе проводится 4 экзамена и 10 зачетов.

на 2 курсе – 4 экзамена и 9 зачетов.

на 3 курсе проводится 3 экзамена, 8 зачетов и 1 курсовая работа;

на 4 курсе – 2 экзамена, 10 зачетов и 2 курсовые работы.

Общее количество зачетов и экзаменов за текущий учебный год не превышает 10 зачетов и 8 экзаменов.

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.02. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
				[8]	ПМ.03. Организация деятельности производственного подразделения
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.01. Производственная практика
				[8]	ПП.02. Производственная практика
				[8]	ПП.03. Производственная практика
3	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01. Русский язык
				[2]	ОУП.02. Литература
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01. Электрические машины и аппараты
				[4]	МДК.01.02. Электроснабжение
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.01. Учебная практика
				[7]	УП.02. Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОУП.01 Русский язык
				[1]	ОУП.02 Литература
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.08.Астрономия
				[2]	ДУП.01.Основы химии в технологическом профиле

8.4. Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на двух последних годах обучения: на 3 курсе – 1 экзамен, на 4 курсе – 1 экзамен, из которых 1 – квалификационный по рабочей профессии.

8.5. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация – Техник и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.