

Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Екатеринбургский энергетический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
«Екатеринбургский
энергетический техникум»



 Н.Н.Епанешникова

« 07 » июля 20 15 г.




ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»,

(базовой подготовки)

Квалификация выпускника – техник-электрик

	Должность	Фамилия/подпись	Дата
Проверил	Заместитель директора по учебной работе	Тищенко Е.А. / 	07.07.2015
	Заместитель директора по учебно-производственной работе	Самохвалова О.В. / 	07.07.2015
Согласовал	Директор СПМЭС ПАО «ФСК ЕЭС»	Мацкевич В. И. / 	07.07.2015



Екатеринбург
2015

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

1.2 Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

2.3 Базисный учебный план

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1 Лицензия на право осуществления образовательной деятельности

3.2 Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности СПО 13.02.03

3.3 Учебный план очной формы обучения на базе основного общего образования

3.4 Календарный учебный график очной формы обучения на базе основного общего образования

3.5 Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности

4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1 Рабочие программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла

4.1.1 Рабочая программа ОДБ.01 Русский язык

4.1.2 Рабочая программа ОДБ.02 Литература

4.1.3 Рабочая программа ОДБ.03 Иностранный язык

4.1.4 Рабочая программа ОДБ.04 История

4.1.5 Рабочая программа ОДБ.05 Обществознание (вкл. экономику и право)

4.1.6. Рабочая программа ОДБ.06 Химия

4.1.7 Рабочая программа ОДБ.07 Биология

4.1.8 Рабочая программа ОДБ.08 Физическая культура

4.1.9 Рабочая программа ОДБ.09 Основы безопасности жизнедеятельности

4.1.10 Рабочая программа ОДП.10 Математика

4.1.11 Рабочая программа ОДП.11 Информатика и ИКТ

4.1.12 Рабочая программа ОДП.12 Физика

4.2 Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

4.2.1 Рабочая программа ОГСЭ.01 Основы философии

4.2.2 Рабочая программа ОГСЭ.02 История

4.2.3 Рабочая программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

4.2.4 Рабочая программа ОГСЭ.04 Физическая культура

- 4.2.5 Рабочая программа ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии
- 4.2.6 Рабочие программы ОГСЭ.06 Дисциплин по выбору обучающихся
 - 4.2.6.1 Психология общения
 - 4.2.6.2 Деловая этика
- 4.2.7 Рабочие программы ОГСЭ.07 Дисциплин по выбору обучающихся
 - 4.2.7.1 Культурология
 - 4.2.7.2 Культура речи
- 4.3 Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла
 - 4.3.1 Рабочая программа ЕН.01 Математика
 - 4.3.2 Рабочая программа ЕН.02 Экологические основы природопользования
- 4.4 Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла
 - 4.4.1 Рабочая программа ОП.01 Инженерная графика
 - 4.4.2 Рабочая программа ОП.02 Электротехника и электроника
 - 4.4.3 Рабочая программа ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
 - 4.4.4 Рабочая программа ОП.04 Техническая механика
 - 4.4.5 Рабочая программа ОП.05 Материаловедение
 - 4.4.6 Рабочая программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
 - 4.4.7 Рабочая программа ОП.07 Основы экономики
 - 4.4.8 Рабочая программа ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
 - 4.4.9 Рабочая программа ОП.09 Охрана труда
 - 4.4.10 Рабочая программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
 - 4.4.11 Рабочая программа ОП.11 Энергосбережение в энергетике
- 4.5 Рабочие программы профессиональных модулей
 - 4.5.1 Рабочая программа ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
 - 4.5.1.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)
 - 4.5.2 Рабочая программа ПМ.02 Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
 - 4.5.2. Программа производственной практики (по профилю специальности)
 - 4.5.3 Рабочая программа ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами
 - 4.5.3.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)
 - 4.5.4 Рабочая программа ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
 - 4.5.4.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.5.5 Рабочая программа ПМ.05 Организация и управление коллективом исполнителей

4.5.5.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.5.6 Рабочая программа ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочих «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

4.5.6.1 Программа учебной практики

4.5.6.2 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.6 Программа преддипломной практики

5 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», базовой подготовки.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 824 (зарегистрировано в Минюсте России 19.08.2014 № 33657).

- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования";

- нормативно-методические документы Минобрнауки России.

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена;

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

Область профессиональной деятельности — совокупность видов профессиональной деятельности, имеющая общую основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в т.ч. средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и соответствующих компетенций для их выполнения.

Объект профессиональной деятельности — явление, предмет, процесс, на которые направлено воздействие в процессе трудовой деятельности.

Виды деятельности (ВД) – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Профессиональный модуль (ПМ) – часть программы подготовки специалистов среднего звена, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и

предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов деятельности.

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

Результаты подготовки – освоенные компетенции, умения практический опыт, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Междисциплинарный курс (МДК) — система знаний и умений, отражающая специфику вида деятельности и обеспечивающая освоение компетенций в рамках профессионального модуля.

ПМ – профессиональный модуль;

Учебная дисциплина — система знаний и умений, отражающая содержание определенной науки и/или области профессиональной деятельности и нацеленная на обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.

Практика (учебная, по профилю специальности) — вид учебных занятий, использующийся для освоения обучающимися компетенций в процессе самостоятельного выполнения определенных видов работ, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в максимально приближенных к ней условиях.

1.2 Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для обучающихся по очно-заочной, заочной форме обучения:

- на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытанию электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- электрооборудование электрических станций, сетей и систем;
- устройства и оснастка для ремонтных и наладочных работ;
- ремонтные и наладочные работы;
- технологические процессы производства, передачи и распределения электрической энергии в электроэнергетических системах;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ВД 1 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

ПК 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.

ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.

ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.

ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования.

ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.

ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

ВД 2 Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

ПК 2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.

ПК 2.2. Выполнять режимные переключения в энергоустановках.

ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.

ВД 3. Контроль и управление технологическими процессами.

ПК 3.1. Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.

ПК 3.2. Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.

ПК 3.3. Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.

ПК 3.4. Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.

ПК 3.5. Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.

ВД 4 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.

ПК 4.2. Планировать работы по ремонту электрооборудования.

ПК 4.3. Проводить и контролировать ремонтные работы.

ВД 5 Организация и управление коллективом исполнителей.

ПК 5.1. Планировать работу производственного подразделения.

ПК 5.2. Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.

ПК 5.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 5.4. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ВД 6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Для освоения обучающимися в рамках профессионального модуля ПМ.06 определена профессия рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и запросом работодателей.

Общие компетенции выпускника

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2.3 БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: Техник-электрик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	60	3240	2160	1224	40	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		660	440	360		
ОГСЭ.01	Основы философии			48	8		2
ОГСЭ.02	История			48	8		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык			172	172		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		146	98	50		
ЕН.01	Математика		84	56	28		1
ЕН.02	Экологические основы природопользования		62	42	22		1
П.00	Профессиональный учебный цикл		2434	1622	786	40	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		804	536	268		
ОП.01.	Инженерная графика		108	72	72		1
ОП.02.	Электротехника и электроника		186	124	50		1
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация		48	32	8		1
ОП.04.	Техническая механика		72	48	16		1
ОП.05.	Материаловедение		72	48	16		1
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		48	32	28		2

1	2	3	4	5	6	7	8
ОП.07.	Основы экономики		72	48	10		2
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности		48	32	10		2
ОП.09.	Охрана труда		48	32	10		2
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		2
ПМ.00	Профессиональные модули		1630	1086	518	40	
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		558	372	162		1-2
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		453	302	136		1-1
МДК 01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем		105	70	26		2
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем		228	152	72		2-3
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем		126	84	34		2-3
МДК 02.02.	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем		102	68	38		3
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами		417	278	116	40	1-2
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах		201	134	54	40	2
МДК 03.02.	Учет и реализация электрической энергии		216	144	62		1
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем		255	170	76		3
МДК 04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования		255	170	76		3
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей		64	42	20		3

1	2	3	4	5	6	7	8
МДК 05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		64	42	20		3
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.		108	72	72		2
	Вариативная часть циклов ОПОП	26	1404	936	358		
	Всего по циклам	86	4644	3096	1582	12	
УП.00.	Учебная практика						1-3
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	23		828			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Всего	147					

5 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1 При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

5.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

5.3 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очно-заочной форме обучения составляет 16 академических часов в неделю.

5.5 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год в заочной форме обучения составляет 160 академических часов.

5.6 Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

5.7 Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

5.8 Реализация ППССЗ по специальности обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.9 Реализация ППССЗ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.10 Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом Техникума. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. Техникума для подготовки по специальности СПО 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских в соответствии с учебным планом по ФГОС СПО	Номер аудитории
Кабинет гуманитарных дисциплин	304
Кабинет иностранного языка	314
Кабинет математики	405
	327
Кабинет экологических основ природопользования	256
Кабинеты инженерной графики	421
	423
Кабинет материаловедения	250
Кабинет электротехники и электроники	301
Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	317
Кабинет технической механики	416
Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	361
	362
Кабинет основ экономики	415
Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	411
Кабинет охраны труда	355
Кабинет безопасности жизнедеятельности	419
Кабинет технических средств обучения	318
Кабинет контроля и управления технологическими процессами	354
Кабинет диагностики состояния электрооборудования	266
Лаборатория материаловедения	157
Лаборатория электротехники и электроники	323
	325
Лаборатория электрических машин и трансформаторов	305
Лаборатория энергосбережения	255
Лаборатория электрооборудования электрических станций, сетей и систем	160
Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования электрических станций, сетей и систем	257
Лаборатория релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем	350

Спортивный комплекс:	
спортивный зал	с\з
	251
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
стрелковый тир	419
Мастерские	
Электромонтажная мастерская	250
Паяльный участок электромонтажной мастерской	262
Слесарно-механическая мастерская	150
Полигон электрооборудования станций и подстанций	153
Тренажерный центр	357
Залы:	
библиотека	
читальный зал с выходом в сеть Интернет	
актовый зал.	

6 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Оценка качества освоения ППСЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект (работа)).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.