

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 2015 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

13.02.01 «Тепловые электрические станции»,

(базовой подготовки)

Квалификация выпускника – техник-теплотехник

	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	Начальник теплотехнического управления Филиала «Свердловский» ПАО «Т плюс»	Мительман М.М. /	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 среднего профессионального образования 13.02.01

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 Учебный план заочной формы обучения на базе среднего общего образования

3.6 Календарный учебный график заочной формы обучения на базе среднего общего образования

3.7 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
- 4.5 Рабочие программы профессиональных модулей
 - 4.5.1 Рабочая программа ПМ.01 Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
 - 4.5.1.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)
 - 4.5.2 Рабочая программа ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
 - 4.5.2. Программа производственной практики (по профилю специальности)
 - 4.5.3 Рабочая программа ПМ.03 Ремонт теплоэнергетического оборудования
 - 4.5.3.1 Программа учебной практики
 - 4.5.3.2 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.5.4 Рабочая программа ПМ.04 Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им

4.5.4.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.5.5 Рабочая программа ПМ.05 Организация и управление работами коллектива исполнителей

4.5.5.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.5.6 Рабочая программа ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочих «Машинист - обходчик по котельному оборудованию»

4.5.6.1 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

1 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 13.02.01 «Тепловые электрические станции», 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 13.02.01 Тепловые электрические станции, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 822 (зарегистрировано в Минюсте России 19.08.2014 № 33656)..

- 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 обучения:

- 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 оборудования тепловых электрических станций (далее - ТЭС).

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- основное и вспомогательное теплоэнергетическое оборудование; устройства и приспособления для ремонтных и наладочных работ;
- технологические процессы производства тепловой энергии, источники энергетических ресурсов;
- техническая и технологическая документации;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ВД 1 Обслуживание котельного оборудования на ТЭС

ПК 1.1. Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании котельного цеха, топливоподачи и мазутного хозяйства.

ПК 1.2. Обеспечивать подготовку топлива к сжиганию.

ПК 1.3. Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов в котельном цехе.

ПК 1.4. Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования котельного цеха.

ВД 2 Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС

ПК 2.1. Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха.

ПК 2.2. Обеспечивать водный режим электрической станции.

ПК 2.3. Контролировать работу тепловой автоматики, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе.

ПК 2.4. Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха.

ВД 3 Ремонт теплоэнергетического оборудования

ПК 3.1. Планировать и обеспечивать подготовительные работы по ремонту

теплоэнергетического оборудования.

ПК 3.2. Определять причины неисправностей и отказов работы теплоэнергетического оборудования.

ПК 3.3. Проводить ремонтные работы и контролировать качество их выполнения.

Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им.

ПК 4.1. Управлять параметрами производства тепловой энергии.

ПК 4.2. Определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС.

ПК 4.3. Оптимизировать технологические процессы.

ВД 4 Организация и управление работами коллектива 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 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Для освоения обучающимися в рамках профессионального модуля ПМ.06 определена профессия рабочего «Машинист-обходчик по котельному оборудованию», в соответствии с приложением к ФГОС СПО.

Общие компетенции выпускника

Техник-теплотехник 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

13.02.01 Тепловые электрические станции

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: Техник-теплотехник

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			
1	2	3	4		5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	60	3240	2160	1224	12		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 цикл		146	98	50			
ЕН.01	Математика							1
ЕН.02	Экологические основы природопользования							
П.00	Профессиональный цикл		2434	1622	814	12		
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			2
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		48	32	28			2
ОП.07.	Основы экономики		72	48	10			2

1	2	3	4	5	6	7	8
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности		48	32	10		3
ОП.09.	Охрана труда		48	32	10		3
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		2
ПМ.00	Профессиональные модули		1630	1086	546	12	
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях		576	384	188	6	2
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях		576	384	188	6	
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях		432	288	142	6	3-4
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях		432	288	142	6	
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования		286	190	92		4
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования		286	190	92		
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им		260	172	80		4
МДК 04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими		260	172	80		
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей		48	32	16		3
МДК 05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения.		48	32	16		
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		30	20	18		
МДК 06.01			30	20	18		
	Вариативная часть циклов ОПОП (определяется образовательным учреждением)	26	1404	936	358		
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	86	4644	3096	1582	12	

1	2	3	4	5	6	7	8
УП.00.	Учебная практика						<i>1-4</i>
ПП.00.	Производственная практика (по профилю специальности)	23		828			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	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 13.02.01 «Тепловые электрические станции»

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 экологии 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	361
	362
Кабинет экономики	415
Кабинет правоведения	411
Кабинет охраны труда	355
Кабинет безопасности жизнедеятельности	419
Кабинет технических средств обучения	318
Лаборатория электротехники и электроники	323, 325
Кабинет контроля технологических процессов производства тепловой энергии	309
Лаборатория котельного оборудования ТЭС	414
Лаборатория турбинного оборудования ТЭС	308
Лаборатория обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования	104
	109
	101
Лаборатория ремонта теплоэнергетического оборудования	102
Спортивный комплекс:	
спортивный зал	с/з
	251
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы	

препятствий	
стрелковый тир	419
Мастерские	
Слесарно-механическая	150
Сварочный участок слесарно-механической мастерской	
Полигон теплоэнергетического оборудования	100
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.