



Частное профессиональное образовательное учреждение
«Анапский индустриальный техникум»
Организация-правообладатель программы



УТВЕРЖДАЮ:
Директор техникума
В.К.Пономарев
28 августа 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)**

Базовой подготовки

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий**

Код и наименование специальности или профессии

Квалификация техник

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения на базе
основного общего образования

Анапа, 2017 г.

Согласовано

ООО «Электромонтаж-2»

И.М. Кошкин
МП «ЭО» 26/08 2017 г.



Согласовано

Иск. отдела АНО «ИЗСиЧ»

Я.М. Кошкин
МП «ЭО» 26/08 2017 г.

Рассмотрена
На заседании педагогического совета
Протокол №1 от 28.08.2017 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности «08.02.09» №519 14 мая 2014 года МОН РФ, зарегистрирован в Министерстве Юстиции РФ №32880 от 27 июня 2014 года, укрупненная группа 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработчики:

Василенко О.И.,

заведующий кафедрой «МНР и ТОЭ»

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Василенко'.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1 Нормативные основания для разработки ОПОП.....	4
1.2 Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП.....	5
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	6
2.1 Нормативные сроки освоения программы.....	6
2.2 Срок получения СПО по ОПОП (ППССЗ) базовой подготовки в очной форме обучения по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования Промышленных и гражданских зданий.....	6
2.3 Требования к поступающим.....	7
2.4 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):.....	7
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	9
3.1 Область профессиональной деятельности выпускников.....	9
3.2 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.....	9
4 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	11
5 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП.....	14
6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕСИИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК.....	21
7 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИ ОПОП.....	23
7.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.....	23
7.2 Требования к выпускным квалификационным работам.....	24
7.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников.....	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ППССЗ)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая основная образовательная программа (далее ООП) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий Утвержденного Приказом Минобрнауки России от № 519 от 14.05.2014 г. (далее ФГОС СПО)

ООП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

1.1 Нормативные основания для разработки ООП

– Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

– Рекомендациями Минобрнауки России, 2015 г. (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);;

– Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования. (ФГАУ «ФИРО» протокол №3 от 25.05.2017г.);

– Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы СПО от 20.07.2015г. №06-846;

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14 июня 2013 г. N 464 (в ред. от 22.01.2014 N 31);

– Методическими рекомендациями Научно-методического центра профессионального образования УИПКПРО: «Вариативная составляющая ППССЗ: аспекты, разработки»;

– «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291);

– Приказ Минобрнауки об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306) от 16.08.2013 N 968 (ред. от 17.11.2017 N 1138);

– Федеральный государственный образовательный стандарт специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014г. № 519 зарегистрирован в Министерстве Юстиции РФ №32880 от 27 июня 2014 года;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

– Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению.

1.2 Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения	Объем образовательной программы
на базе основного общего образования	Техник	3 года 10 месяцев	6642 академических часа
на базе среднего общего образования	Техник	2 года 10 месяцев	4536 академических часа

а) для обучающихся по очно-заочной и заочной формам обучения:

на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;

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

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

2.2 Срок получения СПО по ООП (ППССЗ) базовой подготовки в очной форме обучения по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на базе среднего общего образования

Учебные циклы	Число недель
Аудиторная нагрузка	84
Самостоятельная работа	-----
Учебная практика	4
Производственная практика (по профилю специальности)	21
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	6
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	22
Итого:	147

при заочной форме обучения:

Учебные циклы	Число недель
Самостоятельное изучение	72
Учебная практика	25
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Лабораторно-экзаменационная сессия	15
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулы	24
Итого:	147

Срок освоения ООП (ППССЗ) в очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

Учебные циклы	Число недель
Теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю)	39
Промежуточная аттестация	2
Каникулы	11
Итого:	52

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным циклам	123
Учебная практика	25
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	8
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулы	33
Итого:	199

Срок освоения ППССЗ в заочной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 47 недель из расчета:

Учебные циклы	Число недель
Самостоятельное изучение	31
Промежуточная аттестация (Лабораторно-экзаменационная сессия)	5
Каникулы	11
Итого:	47

Учебные циклы	Число недель
Самостоятельное изучение	139
Учебная практика	25
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Лабораторно-экзаменационная сессия	26
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулы	46
Итого:	246

2.3 Требования к поступающим

Прием документов для обучения по основной образовательной программе СПО начинается с 1 июня и заканчивается 15 августа (при наличии мест прием продлевается до 25 ноября).

При подаче заявления о приеме в техникум поступающий предъявляет:

- документы, удостоверяющие его личность и ксерокопию;
- оригинал и ксерокопию документа государственного образца об образовании;
- 4 фотографий размером 3х4см.;

Лица, проходившие военную службу по призыву и уволенные с военной службы,

представляют при поступлении в образовательное учреждение военный билет.

2.4 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

1. 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

-организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное
- электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);
- техническая документация;
- организация работы структурного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

3.2 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
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.

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
-----	---

ВПД 1	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 1.2	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 1.3	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ВПД 2	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
ПК 2.1	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.2	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.3	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
ПК 2.4	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
ВПД 3	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей.
ПК 3.1	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 3.2	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
ПК 3.3	Участвовать в проектировании электрических сетей.
ВПД 4	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.
ПК 4.1	Организовывать работу производственного подразделения.
ПК 4.2	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
ПК 4.3	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
ВПД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 (1 курс-освоение общеобр. Дисциплин)
				Всего	В том числе		
					лаб.и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОО	Основное общее образование	39	2106	1404	571		
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины		1367	910	390		
ОУД.01	Русский язык		117	78	22		1
ОУД.02	Литература		176	117	33		1,2
ОУД.03	Иностранный язык		176	117	115		1
ОУД.04	История		176	117	17		1
ОУД.05	Обществознание (вкл.экономику и право)		162	108	20		1
ОУД.06	Химия		117	78	10		1
ОУД.07	Биология		54	36	14		1
ОУД.08	География		54	36	10		1
ОУД.09	Физическая культура		176	117	113		1
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		105	70	30		1
ОУД.11	Экология		54	36	6	1	
ОУД.п	Профильные дисциплины		682	455	174		
ОУД.п.01	Математика		351	234	90		1,2
ОУД.п.02	Информатика		150	100	64		1
ОУД.п.03	Физика		181	121	20		1
ПОО	Предлагаемые ОО		57	39	7		
ПОО.1	Кубановедение		57	39	7		1
	Обязательная часть циклов ППССЗ	59	3186	2124	1184	80	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	432	386		
ОГСЭ.01	Основы философии		62	48	26		2
ОГСЭ.02	История		62	48	26		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		188	168	168		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	166		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		216	144	56		
ЕН.01	Математика		75	50	20		2

ЕН.02	Информатика		87	58	28		2
ЕН.03	Экологические основы природопользования		54	36	8		2
П.00	Профессиональный цикл		2322	1548	742	80	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		660	440	200		
ОП.01	Техническая механика		90	60	10		2
ОП.02	Инженерная графика		120	80	80		2
ОП.03	Электротехника		261	174	52		1-2
ОП.04	Основы электроники		87	58	20		1
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		102	68	38		2
ПМ.00	Профессиональные модули		1662	1108	542	80	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		630	420	202		
МДК.01.01	Электрические машины		315	210	110	-	2-3
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		219	146	52		2-3
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий		96	64	40		2-3
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		339	226	108	60	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий		114	76	38	30	3
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		144	96	38	30	3
МДК.02.03	Наладка электрооборудования		81	54	32		3
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей		216	144	78	-	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		111	74	34		3

МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей		105	70	44		4
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		333	222	88	20	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения		96	64	20		3
МДК.04.02	Экономика организации		237	158	68	20	3-4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		144	96	66	-	4
	Вариативная часть циклов ППССЗ	25	1350	900	340		
	Итого по циклам	125	6642	4428	2095		
УП.00	Учебная практика						
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	25		900			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4		144			
ПА.00	Промежуточная аттестация	6					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	33					
	Итого:	199					

5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППСЗ

Обязательная часть ППСЗ по циклам составляет 70,2 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,8 %) распределена в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности техникума и направлена на введение новых дисциплин и увеличение объема времени, отведенных на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части.

Часы вариативной части использованы в соответствии с потребностями социальных партнеров, которыми являются:

1. ООО «Электромонтаж-2» зарегистрировано 14.07.2005 года. Основной вид деятельности: производство общестроительных работ по прокладке местных трубопроводов, линий связи и линий электропередачи, включая взаимосвязанные вспомогательные работы. Дополнительный вид деятельности: производство электромонтажных работ; аренда строительных машин и оборудования с оператором.

2. ОАО «НЭСК» г-к Анапа зарегистрировано 26.12.2013 года. Основной вид деятельности: оптовая торговля электроэнергией (без производства, передачи и распределения).

Распределение объема вариативной части УП ППСЗ по циклам представлено в следующих таблицах:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	648	72	-	72
ЕН.00	216	-	-	-
ОП.00	660	333	65	268
ПМ.00	1662	945	945	-
Вариативная часть (ВЧ)		1350	1010	340

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.
1	2	3	4
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	72	48
ОГСЭ ВЧ.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Русский язык и культура речи» уметь: - Пользоваться речевой культурой; - Совершенствовать речевые навыки и умения- вести диалог, отвечать на вопросы; - Совершенствовать орфографическую и пунктуационную грамотность; - Обогащение своих знаний о соответствующих единицах языка – фонетических, лексических, фразеологических, морфологических, синтаксических	72	48

	<p>- Анализировать речь, изобретать и формулировать мысли; - Создавать собственные тексты, готовить и произносить речь, находить документы; Знать: - Языковые средства и принципы их употребления; - Стили и жанры речи; - Основные принципы построения деловой беседы; Коды формируемых компетенций: ОК-1-8, 4.1</p>		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	333	220
ОП.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Техническая механика»: Уметь: производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб; выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения; Знать: основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; методики выполнения основных расчетов по теоретической механики, сопротивлению материалов и деталям машин; основы проектирования деталей и сборочных единиц; основы конструирования. Коды формируемых компетенций: ОК-1-3, ПК- 1.3, 2.1- 2.4, 3.1- 3.3, 4.2, 5.2</p>	27	16
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Инженерная графика»: Уметь: оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; выполнять детализацию сборочного чертежа; решать графические задачи; Знать: основные правила построения чертежей и схем; способы графического представления пространственных образов; возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; основы строительной графики. Коды формируемых компетенций: ОК-1, 3-5,8,9 ПК- 1.1-1.3, 2.1- 2.4, 3.1- 3.3, 4.1, 4.2, 5.2</p>	38	24
ОП. ВЧ.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы промышленной электроники»: уметь: пользоваться приборами и снимать их показания; -определять параметры полупроводников и типовых электронных каскадов по заданным условиям. знать: принцип действия полупроводников и их характеристики; -принцип действия усилителей, генераторов и их параметры; - назначение выпрямительных устройств и их характеристики. Коды формируемых компетенций: ОК-1, 4, 6-9, ПК- 1.1-1.3, 2.1-2.4</p>	139	92
ОП. ВЧ.07	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: уметь: - работать с графической оболочкой Windows; -создавать текстовые конструкторские документы с помощью текстового процессора Word;</p>	52	36

	<p>- создавать графические конструкторские документы с помощью графического редактора MS Visio;</p> <p>- создавать графические проектные документы с помощью системы автоматизированного проектирования «AutoCAD»</p> <p>знать:</p> <p>-основные требования и порядок подготовки текстовой конструкторской документации;</p> <p>- основные требования и порядок подготовки графической конструкторской документации с помощью современных САПР.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК-1-5, 8-9, ПК- 1.2-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.4, 5.1-5.3</p>		
ОП. ВЧ.08	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Инженерная компьютерная графика»:</p> <p>уметь:</p> <p>- выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств.</p> <p>знать:</p> <p>- средства инженерной и компьютерной графики;</p> <p>- методы и приёмы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры;</p> <p>- основные функциональные возможности современных графических систем;</p> <p>- моделирование в рамках графических систем.</p> <p>Коды формируемых компетенций: - ОК 1-3,5,8,9, ПК-2.4, 3.3, 4.1, 4.3</p>	77	52
ПМ.00	Профессиональные модули	945	632
ПМ.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по ПМ.01 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок»</p> <p><u>По рекомендации работодателей:</u></p> <p>Освоить дополнительную ПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ принцип действия и схемы включения измерительных приборов ○ подключение и настройка преобразовательной техники <p><u>В результате конкретизации требований ФГОС:</u></p> <p>Иметь практический опыт:</p> <p>-организации и выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;</p> <p>Уметь:</p> <p>-оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности;</p> <p>-осуществлять коммутацию в электроустановках по принципиальным схемам;</p> <p>-читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок;</p> <p>-производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок;</p> <p>-планировать работу бригады по эксплуатации электроустановок;</p> <p>-контролировать режимы работы электроустановок;</p> <p>-выявлять и устранять неисправности электроустановок;</p> <p>-планировать мероприятия по выявлению и устранению неисправностей с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>-планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования;</p> <p>-планировать ремонтные работы;</p> <p>-выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>-контролировать качество проведения ремонтных работ;</p> <p>Знать:</p>	302	202

	<p>-основные законы электротехники; -классификацию кабельных изделий, их область применения; - устройство, принцип действия и основные технические характеристики электроустановок; -правила технической эксплуатации осветительных установок, электродвигателей, электрических сетей; -условия приемки электроустановок в эксплуатацию; -перечень основной документации для организации работ; -требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок; -устройство, принцип действия и схемы включения измерительных приборов; -типичные неисправности электроустановок и способы их устранения; -технологическая последовательность производства ремонтных работ; -назначение и периодичность ремонтных работ; -методы организации ремонтных работ.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1-9, ПК-1.1-1.3</p>		
ПМ.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по ПМ.02 «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий»</p> <p><u>В результате конкретизации требований ФГОС:</u> <u>иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -организации и выполнения монтажа и наладки электрооборудования; -по участию в проектировании; -участия в проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий; <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -составлять отдельные разделы проекта производства работ; -анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; -анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; -выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности; -выполнять приемо-сдаточные испытания; -оформлять протоколы по завершению испытаний; -выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования; -выполнять расчет электрических нагрузок; -осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; -подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера; <p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования; -государственные, отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования; -номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; -технологии работ по монтажу электрооборудования в соответствии с современными нормативными требованиями; -методы организации проверки и настройки электрооборудования; -нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования; 	219	148

	<p>перечень документов, входящих в проектную документацию; -основные методы расчета и условия выбора электрооборудования; -правила оформления текстовых и графических документов. Коды формируемых компетенций: ОК 1-9, ПК-2.1-2.3</p>		
ПМ.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по ПМ.03 «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей» <u>По рекомендации работодателей:</u> Более углублено и детально изучить монтаж воздушных и кабельных линий, и уметь самостоятельно осуществлять проектирование электрических сетей. <u>В результате конкретизации требований ФГОС:</u> Иметь практический опыт: -организации и выполнения монтажа и наладки электрических сетей; -участия в проектировании электрических сетей; Уметь: -составлять отдельные разделы проекта производства работ; -анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий; -анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрических сетей; -выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности; Знать: -требования приемки строительной части под монтаж линий; -государственные, отраслевые и нормативные документы по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей; -номенклатуру наиболее распространенных воздушных проводов, кабельной продукции и электромонтажных изделий; -технологии работ по монтажу воздушных и кабельных линий в соответствии с современными нормативными требованиями; -методы наладки устройств воздушных и кабельных линий; -основные методы расчета и условия выбора электрических сетей. Коды формируемых компетенций: ОК 1-9, ПК-3.1-3.3</p>	198	132
ПМ.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по ПМ.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» <u>По рекомендации работодателей более углубленно освоить:</u> - Меры безопасности при выполнении отдельных работ - Организация эксплуатации электроустановок - Организация контроля качества электромонтажных работ <u>В результате конкретизации требований ФГОС:</u> Иметь практический опыт: -по организации деятельности электромонтажной бригады; -по составлению смет; -по контролю качества электромонтажных работ; -по проектированию электромонтажных работ; Уметь: -разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств; -организовывать подготовительные электромонтажные работы; -составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ</p>	126	84

	<p>подразделения;</p> <ul style="list-style-type: none"> -контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; -контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; -оценивать качество выполненных электромонтажных работ; -проводить корректирующие действия; -составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; -составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; -рассчитывать основные показатели производительности труда; -проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; -осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; -организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -структуру и функционирование электромонтажной организации; -методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; -способы стимулирования работы членов бригады; -методы контроля качества электромонтажных работ; -правила технической эксплуатации и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; -правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; -виды и периодичность проведения инструктажей; -состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации; -виды оценок основных фондов; -виды износа основных фондов; -основы организации, нормирования и оплаты труда; -издержки производства и себестоимость продукции. <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1-9, ПК-4.1-4.3</p>		
ПМ.05	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»</p> <p><u>В результате конкретизации требований ФГОС:</u></p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонтажа и несложного ремонта различного силового электрооборудования; - выполнения монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач различными способами в различных сооружениях и устройствах; - обнаружения, демонтажа и ремонта поврежденных участков силовой электропроводки различных типов; - заглубления в грунт заземлителей, монтажа внешних и внутренних контуров заземления, заземляющих проводников, измерения электрических характеристик заземляющих устройств; - установки и подключения приборов и аппаратов дистанционного, автоматического управления, устройств сигнализации, релейной защиты и автоматики, электроизмерительных приборов и аппаратов регулирования и контроля; - демонтажа и несложного ремонта различного оборудования распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных 	100	66

	<p>цепей.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить подготовку силового электрооборудования к монтажу; - выполнять подключение кабелей и проводов к силовому оборудованию; - выполнять заземление силового оборудования; - использовать подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование; - производить сдачу электроустановок в эксплуатацию после монтажа; - устанавливать характер неисправности оборудования и его вероятную причину; - производить несложный ремонт силового оборудования; - производить работы по монтажу проводных силовых сетей различными способами; - пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа силовых электропроводок; - производить заземление элементов силовой электропроводки; - производить замену поврежденного участка силовой электропроводки; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав и содержание технической документации на проведение электромонтажных работ; - способы установки, регулировки положения и закрепления силового электрооборудования; - критерии оценки качества электромонтажных работ; - порядок сдачи-приемки силового электрооборудования; - устройство и принцип действия силового оборудования; - типовые неисправности силового оборудования; - технологию монтажа шинпроводов и троллеев; - методы и технические средства обнаружения мест повреждения силовой электропроводки; - технологию ремонта силовой электропроводки; - методы и технические средства испытаний силовой электропроводки; - прокладку магистралей заземления и зануления; - технологию монтажа распределительных устройств; - способы установки, регулировки положения и закрепления распределительных устройств; - методику настройки и регулировки устройств защиты и автоматики; - критерии оценки качества электромонтажных работ. <p>Результатом освоения профессионального модуля является овладение профессиональными (ПК) компетенциями:</p> <p>ПК 5.1. Выполнять работы по монтажу силового электрооборудования</p> <p>ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу силовых электропроводок.</p> <p>ПК 5.3. Выполнять работы по монтажу распределительных устройств и вторичных цепей.</p>		
--	--	--	--

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ППСЗ
1	2	3
О.00 Общеобразовательный цикл		1
ОУД.00 Общеобразовательные учебные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык	1.1
ОУД.02	Литература	1.2
ОУД.03	Иностранный язык	1.3
ОУД.04	История	1.4
ОУД.05	Обществознание (вкл.экономику и право)	1.5
ОУД.06	Химия	1.6
ОУД.07	Биология	1.7
ОУД.08	География	1.8
ОУД.09	Физическая культура	1.9
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1.10
ОУД.11	Экология	1.11
ОУД.п.00 Профильные дисциплины		
ОУД.п.01	Математика: алгебра, начала математического анализа; геометрия	1.12
ОУД.п.02	Информатика	1.13
ОУД.п.03	Физика	1.14
ПОО. Предлагаемые		
ПОО.1	Кубановедение	1.15
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.4
ОГСЭ.5 Вариативная часть		
ОГСЭ.ВЧ.05	Русский язык и культура речи	2.5
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3
ЕН.01	Математика	3.1
ЕН.02	Информатика	3.2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3.3
П.00 Профессиональный учебный цикл		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		4
ОП.01	Техническая механика	4.1
ОП.02	Инженерная графика	4.2
ОП.03	Электротехника	4.3
ОП.04	Основы электроники	4.4
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	4.5
ОП.06 Вариативная часть		
ОП.ВЧ.06	Основы промышленной электроники	4.6
ОП.ВЧ.07	Информационные технологии	4.7

	профессиональной деятельности	
ОП.ВЧ.08	Инженерная компьютерная графика	4.8
ПМ.00 Профессиональные модули		5
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	5.1
МДК 01.01	Электрические машины	
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	5.2
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
МДК 02.02.	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	
ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	5.3
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	
ПП 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	5.4
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	
МДК 04.02	Экономика организации	
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5.5
МДК 05.01	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	
ПП 05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	7

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

7 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП

7.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация), для установления в ходе аттестационных испытаний выпускников, завершивших освоение ОПОП специальности, факта соответствия/несоответствия уровня их подготовки требованиям ФГОС СПО (государственная итоговая аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам разработаны и утверждены цикловыми комиссиями, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны и утверждены цикловыми комиссиями после предварительного положительного заключения работодателей.

Техникум стремится к созданию условий для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретных дисциплин (междисциплинарных курсов), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели и преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Текущий контроль успеваемости обучающихся может осуществляться в следующих формах:

- опрос (устный, письменный);
- выполнение лабораторных, расчетно-графических, творческих и иных работ;
- защита результатов самостоятельной работы (реферата, проекта, исследовательской работы и др.);
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование;
- другое.

Виды и примерные сроки проведения текущего контроля успеваемости обучающихся устанавливаются рабочей учебной программой и календарно-тематическим планом учебной дисциплины, профессионального модуля.

Промежуточная аттестация обучающихся по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу осуществляется в рамках завершения изучения данной дисциплины, междисциплинарного курса и позволяет определить качество и уровень ее (его) освоения.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- зачет;
- дифференцированный зачет;

- экзамен;
- экзамен (квалификационный).

Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля.

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.

Государственная итоговая аттестация служит для проверки качества освоения обучающимися ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в целом. Она проводится при участии внешних экспертов, в том числе работодателей и позволяет в полной мере оценить приобретенные обучающимися общие и профессиональные компетенции.

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы, тематика которой должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональным модулям.

7.2 Требования к выпускным квалификационным работам

Выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР) призвано способствовать систематизации и закреплению полученных знаний, умений и практического опыта выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению степени его готовности к профессиональной деятельности. Выпускная квалификационная работа в соответствии с требованиями ФГОС СПО и Приказа Минобрнауки об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306) от 16.08.2013 N 968 (ред. от 17.11.2017 N 1138), выполняется в виде дипломной работы.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются и утверждаются цикловой комиссией, ответственной за выпуск студентов по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Тематика выпускной квалификационной работы обязательно соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и способствует предъявлению к оценке нескольких освоенных обучающимися компетенций.

По структуре выпускная квалификационная работа состоит из теоретической и практической части. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Практическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Содержание теоретической и практической части определяется в зависимости от темы выпускная квалификационная работы.

Содержание ВКР включает в себя:

- введение;
- теоретическую часть;
- практическую часть;
- заключение с выводами и рекомендациями относительно возможностей применения полученных результатов;
- список использованных источников;
- приложения.

7.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускников регламентируется Программой государственной итоговой аттестации, которая ежегодно разрабатывается цикловой комиссией по реализуемой ОПОП (ППССЗ), утверждается директором техникума после её обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К итоговым аттестационным испытаниям допускаются лица, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности, разработанной техникумом в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования базовой подготовки.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики и т.д.

Защита ВКР происходит согласно расписанию, которое составляется на основании календарного графика специальности.

Государственная итоговая аттестация проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее 2/3 ее состава при обязательном присутствии председателя государственной экзаменационной комиссии или его заместителя.

Заседания итоговой государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоения выпускником профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными ЧПОУ «Анапский индустриальный техникум», после предварительного положительного заключения работодателя. Оценка качества освоения ОПОП (ППССЗ) осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций. Лицам, прошедшим соответствующие обучение в полном объеме и аттестацию, выдаются документы установленного образца.

Диплом выдается лицу, завершившему обучение по образовательной программе среднего профессионального образования и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, на основании решения Государственной экзаменационной комиссии.

Диплом с отличием выдается при следующих условиях:

все указанные в приложении к диплому оценки по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам, оценки за курсовые работы (проекты) являются оценками «отлично» и «хорошо»;

все оценки по результатам государственной итоговой аттестации являются оценками «отлично»;

количество указанных в приложении к диплому оценок «отлично», включая оценки по результатам государственной итоговой аттестации, составляет не менее 75% от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

Диплом выдается с приложением к нему не позднее 10 дней после издания приказа об отчислении выпускника.

Студенту, выполнившему ВКР, но получившему при защите оценку «неудовлетворительно», предоставляется право на повторную защиту, но не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые, при этом ему выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом ВКР.