

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЙ КОЛЛЕДЖ»
ГБПОУ ВО АППК

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателей региона
Главный инженер АО АНИИТТ «Рекорд»

 С.С. Бакланов



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО АППК

 Д.Е. Жуков



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж»

по специальности среднего профессионального образования
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования**
(базовой подготовки)

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получения профессионального
образования - **технологический**

1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35,7	4,3	-	-	1,5	-	10,5	52
III курс	30,5	4	5	-	2	-	10,5	52
IV курс	18,8	5,7	5	4	1,5	6	2	43
	124	14	10	4	7	6	34	199

Всего по учебным циклам – 165 недель (5940 часов)

профиль, технологический, набор 2023 год

[illegible]

ОП.В.12	Экономика организации	ДЗ	64	0	64		64	44	20									64			
ОП.В.13	Основы менеджмента	ДЗ	36	0	36		36	28	8										36		
ОП.В.14	Основы маркетинга и предпринимательской деятельности	(*)	56	0	56		56	38	18											56	
ОП.В.15	Основы технического проектирования	(*)	40	0	40		40	10	30										40		
ПМ.00	Профессиональный цикл	4,5,9	2456	1728	728	0	1286	598	628	60	2332	18	144	0	0	222	308	312	578	318	556
ПМ. 01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	1,2,5	1488	1086	402	0	966	428	488	50	432	10	80	0	0	102	308	180	434	194	180
Раздел 1. Организация и выполнение наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			1220	942	278	0	788	310	428	50	360	8	64	0	0	102	308	180	340	110	108
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Э,Э	276	200	76		258	98	140	20	72	2	16			102	156				
МДК.01.02	Электроснабжение	_,Э	94	84	10		76	28	48		72	2	16				46	30			
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического	_,_,Э	214	184	30		196	76	120		72	2	16				70	44	82		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	_,_,Э	276	258	18		258	108	120	30	144	2	16					70	114	74	
УП.01.01	Учебная практика. Раздел 1	З (компл)	144	0	144												36	36	36	36	
ПП.01.01	Производственная практика. Раздел 1	ДЗ (компл)	216	216	0														108		108
Раздел 2. Организация и выполнение диагностики и технического контроля качества электрического и электромеханического оборудования			250	126	124	0	178	118	60	0	72	0	0	0	0	0	0	0	94	84	72
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического	_,ДЗ	178	90	88		178	118	60		72								94	84	
УП.01.02	Учебная практика. Раздел 2	З (компл)	36	0	36																36
ПП.01.02	Производственная практика. Раздел 2	ДЗ (компл)	36	36	0																36
ПМ.01	Промежуточная аттестация	Э (квалиф)	18	18								2	16								
ПМ. 02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1,1,2	312	144	168	0	132	72	60	0	144	4	32	0	0	0	0	132	144	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э	150	90	60		132	72	60		144	2	16					132			
УП.02	Учебная практика	З	72	0	72														72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72	36	36														72		
ПМ.02	Промежуточная аттестация	Э (квалиф)	18	18								2	16								

ПМ. 03	Организация деятельности производственного подразделения	1,2,1	278	192	86	0	188	98	80	10	72	2	16	0	0	0	0	0	0	124	136
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ	188	138	50		188	98	80	10	72									124	64
УП.03	Учебная практика	З (компл)	36	0	36																36
ПП.03	Производственная практика	ДЗ (компл)	36	36	0																36
<i>ПМ.03</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>	<i>Э (квалиф)</i>	<i>18</i>	<i>18</i>								2	16								
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-электромонтажник)	1, 1	234	162	72	0	0	0	0	0	216	2	16	0	0	120	0	0	0	0	96
УП.04.01	Учебная практика. Раздел 1. Технология выполнения электромонтажных работ.	З (компл)	120	72	48						120					120					
УП.04.02	Учебная практика. Раздел 2. Монтаж электрооборудования с использованием современных и передовых технологий (WorldSkills)	З (компл)	96	72	24						96										96
<i>ПМ.04</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>	<i>Э (квалиф)</i>	<i>18</i>	<i>18</i>								2	16								
ПДП.06	Преддипломная практика	ДЗ	144	144	0						144										144
ГИА	Государственная итоговая		216	216	0																216
<i>Промежуточная аттестация 5 нед.</i>			<i>180</i>	<i>144</i>	<i>36</i>																
Всего часов учебной нагрузки			5940	4535	1405	0	4464	2989	2572	60	864	26	210	612	792	594	846	576	846	594	828
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06. (4 нед.) Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06 (2 нед.)						Всего		дисциплин и МДК, час						612	792	474	810	540	558	558	120
								учебной практики, час						0	0	120	36	36	108	36	168
								производств. практики, в том числе педдипломная, час						0	0	0	0	0	180	0	324
								экзаменов						0	3	1	2	2	2	1	2
								дифф. зачетов						0	10	4	5	3	5	4	5
								зачетов						0	0	1	0	0	1	1	1

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ И ЛАБОРАТОРИЙ И ДР. ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологических основ природопользования;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
технической механики;
материаловедения;
правовых основ профессиональной деятельности;
электробезопасности и охраны труда;
безопасности жизнедеятельности;
технического регулирования и контроля качества;
технологии и оборудования производства электрических изделий:

Лаборатории:

автоматизированных информационных систем (АИС);
электротехники и электронной техники;
электрических машин;
электрических аппаратов;
метрологии, стандартизации и сертификации;
электрического и электромеханического оборудования;
технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
электроснабжения;

Мастерские:

слесарно-механические;
электромонтажные;

Спортивный комплекс

Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Место для стрельб
Тренажерный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Аудитория для работы в электронной библиотеке и в сети Интернет
Актный зал

Тренажеры, тренажерные комплексы:

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей», исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теоретические основы электротехники», исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное;

комплект планшетов светодинамических «Электрические цепи»;

комплект планшетов светодинамических «Электротехника и основы электроники»;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электропривод» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Микропроцессорные системы управления электроприводов» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины и электропривод» исполнение стендовое компьютерное;

виртуальный учебный стенд «Основы электропривода»;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Основы электромонтажа электрических аппаратов» исполнение стендовое компьютерное;

модуль имитации работы современных электрических аппаратов;

комплект планшетов светодинамических «Электрические машины»;

комплект планшетов светодинамических «Электропривод»;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Расчет освещенности различными методами» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика вентилятора» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика компрессора» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика насоса» исполнение стендовое компьютерное;

типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование подъемного крана» исполнение стендовое компьютерное;

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативно-правовая база реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж» является составной и обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования; определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план основной образовательной программы СПО (ООП СПО) по специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность составлен на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России №-390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
5. Приказ Минобрнауки России от 07.12.2017 г. № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), срок получения образования по образовательной программе по очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий на базе основного общего образования составляет - 3 года 10 месяцев. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению установленным сроком получения образования.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 5940 ак. часов, из них:

- общеобразовательный цикл дисциплин - 1476 ак. часов (в том числе учебные занятия во взаимодействии с преподавателем - 1404 ак. час., консультации и промежуточная аттестация в форме экзаменов - 72 ак. часа);

- профессиональная образовательная программа – 4464 ак. часа, в том числе общий гуманитарный и социально-экономический цикл 688 ак. часов, математический и общий естественнонаучный цикл – 172 ак. часа, общепрофессиональный цикл – 934 ак. часов, профессиональный цикл – 2454 ак. часов, промежуточная аттестация – 180 ак. часов (5 недель);
- государственная итоговая аттестация на базе основного общего образования - 216 ак. часов.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы установлено в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО по специальности и составляет – 3140 ак. часов (70 %), что соответствует требованиям ФГОС СПО и ПООП специальности.

Вариативная часть образовательной программы составляет – 1324 ак. часов (30%), что соответствует требованиям ФГОС СПО специальности.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности", ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.05 Психология общения. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.

В общепрофессиональном цикле дисциплин предусмотрено освоение дисциплины ОП.08 Безопасность жизнедеятельности в объеме 70 ак. часов, из них на освоение основ военной службы для юношей - 48 ак. часов, для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний - 48 ак. часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО специальности.

В учебном плане предусмотрены три *курсовые работы* по профессиональным модулям:

ПМ.01. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

На 2-ом курсе по теме «Расчет параметров электрических машин и аппаратов». (по вариантам).

На 4-ом курсе по теме «Расчет и выбор электропривода общепромышленных машин». (по вариантам).

ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения.

На 4-ом курсе по теме «Планирование и организация работы структурного подразделения» (по вариантам).

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается на всех курсах 29 июня.

Продолжительность учебной недели – 6 дней. Общий объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю на работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле).

Продолжительность учебного занятия 45 мин, занятия сгруппированы парами с 10-и минутным перерывом. Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, отчетов по практике. Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по

5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Общая продолжительность теоретического обучения:

- на 1-ом курсе - 39 недель;
- на 2-ом курсе – 33 недели;
- на 3 -ем курсе – 30,5 недель;
- на 4-ом курсе – 21,5 недель.

Продолжительность практики при реализации основной образовательной программы составляет 28 недель, в том числе преддипломная практика 4 недели: всего 1008 ак. часа, это составляет 41% от профессионального цикла образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии не менее 25% .

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с освоением теоретического курса профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), производственная практика реализуется как рассредоточено (ПМ.01), так и по окончании изучения теоретического курса профессиональных модулей (МДК) и освоения учебной практики. Практика по профессиональному модулю ПМ.01 разделена на разделы, которые соответствуют отдельным элементам профессиональных модулей (МДК).

Учебная практика реализуется в учебных производственных мастерских колледжа, производственная практика реализуется на базе организаций, соответствующих профилю подготовки обучающегося, на основе договоров, заключенных между колледжем и организациями. По завершении учебной/производственной практик в рамках изучения профессиональных модулей, обучающиеся сдают зачеты/дифференцированные зачеты. Преддипломная практика реализуется по завершении освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей. В соответствии с ФГОС специальности объем составляет 4 недели. Преддипломная практика реализуется в организациях различных организационно-правовых форм после освоения учебной и производственной практик по профессиональным модулям.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:

$$\text{ПрО} = (\text{ЛПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) / (\text{УНобяз.} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) \times 100 = \\ = (2572 + 60 + 504 + 360 + 144) / (4464 + 504 + 360 + 144) \times 100 = 65\%$$

что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППССЗ - 50-65%

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 3 курсе 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

4.3 Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования *по технологическому профилю* получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл включает дисциплины из всех обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура,

экология и основы безопасности жизнедеятельности. Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе. Объем обязательной учебной нагрузки 1404 часа.

4.4 Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ООП.

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.11 ФГОС СПО специальности, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Часы вариативной части ООП СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (не менее 30%) и ПООП в объеме 1330 ак. часа, использованы на увеличение объема времени на освоение дисциплин и модулей обязательной части, для выполнения требований к сформированности общих и профессиональных компетенций выпускника.

ОГСЭ.00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 248 ак. часа, в том числе на дополнительные дисциплины:

ОГСЭ.В.06 Русский язык и культура речи – 60 ак. часов

ОГСЭ.В.07 Основы финансовой грамотности – 60 ак. часов

ОГСЭ.В.08 Культурология – 32 ак. часа.

ЕН.00. Математический и общий естественнонаучный цикл – 28 ак. часов.

ОП.00. Общепрофессиональные дисциплины – 322 ак. часов, в том числе на дополнительные дисциплины:

ОП.В.11. Экономика организации – 64 ак. часа

ОП.В.12. Основы менеджмента – 37 ак. часов

ОП.В.13. Основы маркетинга и предпринимательской деятельности - 56 ак. часов.

ПМ.00. Профессиональный цикл – 732 ак. часов на углубление подготовки обучающегося.

4.5 Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по дисциплине, экзамена по профессиональному модулю, дифференцированного зачета по дисциплине, дифференцированного зачета по междисциплинарному курсу, дифференцированного зачета/зачета по учебной и производственной практикам. Зачёты проводятся за счёт времени, отводимого на изучение учебной дисциплины и междисциплинарного курса, экзамены – в период экзаменационной сессии. Для выполнения требований – не превышение 8 экзаменов и 10 зачетов и дифференцированных зачетов в год, промежуточная аттестация по некоторым дисциплинам проводится с учетом накопительной системы по текущим результатам успеваемости за семестр - в учебном плане отмечены как другие формы знаком (*). При выборе дисциплин для экзамена образовательная организация руководствуется значимостью дисциплины в подготовке обучающегося по профилю специальности.

На проведение экзаменов на 1-ом курсе по общеобразовательному циклу предусмотрено 72 ак. часа (2 недели), в том числе на проведение письменных экзаменов по ОУД.01. Русский язык, ОУД.04. Математика и устного экзамена по ОУД.10. Физика. Экзамены проводятся по результатам освоения полного курса дисциплин в летнюю сессию.

На проведение экзаменов при освоении профессиональной образовательной программы предусмотрено 180 ак. часов (5 недель). Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по 5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

4.6 Консультации.

Консультации проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации перед экзаменами проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию, консультации, проводимые в межсессионное время, планируются преподавателями за счет времени, отведенного на учебные циклы. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые.

4.7 Форма проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным в колледже. Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы (дипломного проекта) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и проведение демонстрационного экзамена, который предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Темы дипломной работы (дипломного проекта) определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы дипломной работы (дипломного проекта), в том числе формулирования своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тематика дипломной работы (дипломного проекта) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель (216 ак. часов), в том числе 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на проведение государственной итоговой аттестации (защиту дипломной работы и проведение демонстрационного экзамена).

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

[illegible]

Практики

	теоретическое обучение		производственная практика (преддипломная)
	промежуточная аттестация		подготовка к итоговой аттестации
	учебная практика		государственная итоговая аттестация
	производственная практика (по профилю специальности)		
	каникулы		1/2 недели