



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»  
Э.А. Никулина  
« 21 » 20 18 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования  
**18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования –  
естественнонаучный

Начало подготовки – 2015 г.

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	7,5	0	0	2	0	10,5	52
III курс	34	4	1,5	0	2	0	10,5	52
IV курс	20	0	10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лекций	Семинары, лаб. и практ. занятий, вкл.	СЛО курсовых работ (проектов) для								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>0/10/4</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>953</b>	<b>451</b>		<b>576</b>	<b>828</b>						
ОУД.01	Русский язык и литература	Дз,Э,-,-,-,-,-,-,-	292	97	195	185	10		78	117						
ОУД.02	Иностранный язык	Дз,Дз,-,-,-,-,-,-,-	176	59	117		117		48	69						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Дз,Э,-,-,-,-,-,-,-	234	78	156	89	67		64	92						
ОУД.04	История	-,-Дз,-,-,-,-,-,-,-	175	58	117	117				117						
ОУД.05	Физическая культура	Дз,Дз,-,-,-,-,-,-,-	175	58	117		117		50	67						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-,-Дз,-,-,-,-,-,-,-	106	36	70	60	10			70						
ОУД.07	Информатика	Э,-,-,-,-,-,-,-,-,-	150	50	100	50	50		100							
ОУД.08	Физика	-,-Дз,-,-,-,-,-,-,-	146	49	97	65	32		32	65						
ОУД.09	Химия	-,-Э,-,-,-,-,-,-,-,-	162	54	108	72	36		32	76						
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	Дз,-,-,-,-,-,-,-,-,-	162	54	108	108			108							
ОУД.11	Биология	-,-Дз,-,-,-,-,-,-,-	108	36	72	60	12		32	40						
УД.01/УД.02	Введение в специальность/Технология	-,-Дз,-,-,-,-,-,-,-	220	73	147	147			32	115						
	<b>Обязательная часть циклов ИПССЗ</b>	<b>0/26/12</b>	<b>4464</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>1531</b>	<b>1505</b>	<b>60</b>			<b>576</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>468</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/6/0</b>	<b>804</b>	<b>268</b>	<b>536</b>	<b>146</b>	<b>390</b>				<b>208</b>	<b>64</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>52</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,-Дз,-,-,-	72	24	48	36	12						48			

ОГСЭ.02	История	-,-,ДЗ,-,-,-,-	72	24	48	38	10				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,ДЗ,-,-,ДЗ	258	86	172		172				32	32	32	36	14	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,З,ДЗ,З,ДЗ,-,ДЗ	258	86	172		172				32	32	32	36	14	26
ОГСЭ.05	Культура поведения	-,-,ДЗ,-,-,-,-	48	16	32	28	4				32					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-,-,ДЗ,-,-,-,-	96	32	64	44	20				64					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/1/2</b>	<b>336</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>138</b>	<b>86</b>				<b>192</b>	<b>32</b>				
ЕН.01	Математика	-,-,Э,-,-,-,-	96	32	64	32	32				64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-,-,-,ДЗ,-,-,-	48	16	32	28	4					32				
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	-,-,Э,-,-,-,-	192	64	128	78	50				128					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/19/10</b>	<b>3504</b>	<b>1168</b>	<b>2336</b>	<b>1247</b>	<b>1029</b>	<b>60</b>			<b>176</b>	<b>480</b>	<b>464</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>416</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/8/4</b>	<b>1644</b>	<b>548</b>	<b>1096</b>	<b>582</b>	<b>514</b>				<b>176</b>	<b>448</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>26</b>
ОПД.01	Инженерная графика	-,-,ДЗ,-,-,-,-	144	48	96	8	88				96					
ОПД.02	Электротехника и электроника	-,-,Э,-,-,-,-	120	40	80	60	20				80					
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,ДЗ,-,-,-	96	32	64	48	16					64				
ОПД.04	Органическая химия	-,-,-,Э,-,-,-	192	64	128	72	56				128					
ОПД.05	Аналитическая химия	-,-,-,ДЗ,-,-,-	192	64	128	42	86				128					
ОПД.06	Физическая и коллоидная химия	-,-,-,Э,-,-,-	192	64	128	88	40				128					
ОПД.07	Процессы и аппараты	-,-,-,-,Э,-,-,-	156	52	104	72	32						104			
ОПД.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	168	56	112	32	80						112			
ОПД.09	Основы автоматизации технологических процессов	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	141	47	94	58	36							94		
ОПД.10	Основы экономики	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	81	27	54	36	18							54		
ОПД.11	Охрана труда и техника безопасности	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	60	20	40	32	8								14	26
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	102	34	68	34	34							68		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/11/6</b>	<b>1860</b>	<b>620</b>	<b>1240</b>	<b>665</b>	<b>515</b>	<b>60</b>				<b>32</b>	<b>248</b>	<b>360</b>	<b>210</b>	<b>390</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>	<b>-,-,-,-,-,Эк,-</b>	<b>366</b>	<b>122</b>	<b>244</b>	<b>132</b>	<b>112</b>						<b>64</b>	<b>180</b>		
МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	366	122	244	132	112						64	180		

ПП.01.01	Производственная практика Технологическое оборудование	-,-,-,-,Дз,-	54/ 1,5нед		54/1,5нед								54/ 1,5нед			
ПМ.02	<b>Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств</b>	-,-,-,-,-,Эк	1065	355	710	372	298	40					184	126	140	260
МДК.02.01	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров	-,-,-,-,-,Дз	915	305	610	326	244	40					84	126	140	260 <sup>оп</sup>
МДК.02.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	-,-,-,-,Э,-,-	150	50	100	46	54						100			
ПП.02.01	Производственная практика Технология переработки полимерных материалов	-,-,-,-,-,Дз	288/ 8нед		288/ 8нед											288/ 8нед
ПМ.03	<b>Планирование и организация работы подразделений</b>	-,-,-,-,-,Эк	300	100	200	101	79	20							70	130
МДК.03.01	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров	-,-,-,-,-,Дз	300	100	200	101	79	20							70	130
ПП.03.01	Производственная практика Техничко - экономические показатели работы подразделений	-,-,-,-,-,Дз	72/ 2нед		72/ 2нед											72/ 2нед
ПМ.04	<b>Участие в экспериментальных и исследовательских работах</b>	-,-,-,-,-,Эк,-	81	27	54	28	26							54		
МДК.04.01	Основы организации экспериментальных и исследовательских работ	-,-,-,-,-,Дз,-	81	27	54	28	26							54		
УП.04.01	Учебная практика Исследовательская работа	-,-,-,Дз,-,-,-	180/ 5нед		180/ 5нед							180/ 5нед				
ПП.04.01	Производственная практика Экспериментальная работа	-,-,-,-,-,Дз,-	144/ 4нед		144/ 4нед									144/ 4нед		
ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии Лаборант по физико-механическим испытаниям</b>	-,-,-,Эк,-,-,-	48	16	32	32						32				

МДК.05.01	Физико-механические испытания сырья, материалов и готовой продукции	-, -, -, Дз, -, -, -	48	16	32	32						32				
УП.05.01	Учебная практика. Выполнение работ по профессии Лаборант по физико - механическим испытаниям	-, -, -, Дз, -, -, -	90/ 2,5нед		90/ 2,5нед							90/ 2,5нед				
<b>Всего</b>		<b>0/36/16</b>	<b>6750</b>	<b>2250</b>	<b>4500</b>	<b>2484</b>	<b>1956</b>	<b>60</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>468</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>															4нед
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															6нед
<b>Консультации</b> на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)					<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК	576	828	576	576	576	648	252	468		
производст.практики	0	0	0	0		0	5,5 нед/ 198	10нед/ 360	0							
Учебная практика	0	0	0	0		7,5нед/ 270	0	0	0	0						
преддипл. практики	0	0	0	0		0	0	0	0	144						
Экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	1	3	3	3		2	2	0	2							
дифф. зачетов (без учета физ.культуры)	4	6	4	6		3	7	2	4							
зачетов	0	0	0	0		0	0	0	0							

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Химических дисциплин
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Экономики
10	Экологии природопользования
11	Охраны труда и техники безопасности
12	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории</b>
1	Органической химии
2	Аналитической химии
3	Физической и коллоидной химии
4	Органического синтеза
5	Процессов и аппаратов
6	Технологии переработки полимерных материалов
7	Автоматизации технологических процессов
8	Учебно-производственные мастерские
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 23.04.2014 г. № 400. Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 июня 2014 г. N 32803;

- Федерального закона РФ от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,

- приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Минобрнауки от 30 08.2010 № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»,

- приказа Мин.обр науки РФ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

- письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»,

- базисного учебного плана (БУП),

- Устава ГАПОУ СО «БПТ»,

- Положения об организации и проведении практики.

##### **Организация учебного процесса и режим занятий**

- начало занятий -1 сентября

продолжительность учебной недели – шестидневная;

продолжительность занятий – группировка парами;

формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирование и др.;

проводятся консультации: групповые и индивидуальные, письменные и устные;

учебная практика организована в лабораториях техникума, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится по профилю специальности на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями;

промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением об организации контроля учебной деятельности студентов очной формы обучения.

государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4-х часов на каждого обучающегося в учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.



Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных лабораториях техникума, производственная и преддипломная проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Время отведенное для самостоятельной работы по каждой дисциплине, используется студентами для работы с литературой по предметам во внеурочное время.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов, контрольных или курсовых работ, отчетов по лабораторно-практическим занятиям, отчетов по урокам на производстве, отчетов по практикам, тестирование и др. Зачеты, контрольные и курсовые работы проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние лет.

Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины.

Основная профессиональная образовательная программа (ППССЗ) состоит из инвариантной части – объемом – 2160 часов и вариативной части – объемом – 936 часов.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний

#### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах

освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г №464 и др.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе:

- 39 недель – теоретическое обучение,
- 2 недели – промежуточная аттестация,
- 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной обязательной программы по специальности.

Углубленно изучаются дисциплины: **Информатика, Физика и Химия.**

По дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность) предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 936 часа распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППССЗ обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Часы (**936**), выделенные на вариативную часть были использованы на:

- введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла всего на **96** часа (Русский язык и культура речи -64 часа, на введение дисциплины Культура поведения -32 часов);
- усиление дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла всего на **80** часов;
- усиление общепрофессиональных дисциплин всего на **488** часов;
- усиление и расширение профессиональных модулей всего на **272** часа.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности используется на освоение основ медицинских знаний.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные .

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен

при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен;

при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный);

Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

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

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия 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 конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

#### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не предусмотрен.