

СОГЛАСОВАНО

на заседании методической
комиссии «Профессионал»

Председатель МК

Евгений И. В. Федосеев

«28» 08 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СМСК

Р.М. Абдуллин

« 28 »

08

2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)

государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Салаватский механико-строительный колледж

Квалификация:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях), группа № 12

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	34	5	1		1	-	11	52
II курс	29	1	11		2	-	11	54
III курс	14	7	14		2	2	2	41
Всего	77	13	26		5	2	24	147

**2. План учебного процесса по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования(по отраслям),
Группа № 12
срок обучения 2 года 10 мес.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем./17 нед.	2 сем./23 нед.	3 сем./17 нед.	4 сем./23 нед.	5 сем./16 нед.	6 сем./20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Общеобразовательный цикл	3₆/ДЗ₁₀/Э₄	3075	1023	2052	713	366	489	429	465	146	157
	Общие учебные дисциплины	3₄/ДЗ₅/Э₁	1303	433	870	379	175	244	181	270	-	-
ОУД.01	Русский язык	-,-,-,Э	171	57	114	40	20	36	18	40	-	-
ОУД.02	Литература	-,-,-,ДЗ	256	85	171	36	36	48	36	51	-	-
ОУД.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	256	85	171	62	32	46	40	53	-	-
ОУД.04	История	-,-,-,ДЗ	256	85	171	34	36	48	36	51	-	-
ОУД.05	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	256	85	171	162	51	46	34	40	-	-
ОУД.06	ОБЖ	-,-,ДЗ	108	36	72	45	-	20	17	35	-	-
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	3₀/ДЗ₄/Э₁	643	214	429	124	34	59	47	62	125	102
ОУД.07	Химия	-,-,-,ДЗ	171	57	114	38	17	40	17	40	-	-
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,-,-,-,-,Э	256	85	171	28	-	-	30	22	72	47
ОУД.09	Биология	-,ДЗ	54	18	36	16	17	19	-	-	-	-
ОУД.10	География	-,ДЗ	108	36	72	24	-	-	-	-	34	38
ОУД.11	Экология	-,ДЗ	54	18	36	18	-	-	-	-	19	17
	Профильные учебные дисциплины	3₀/ДЗ₁/Э₂	859	286	573	130	138	167	148	120	-	-
ОУД.12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,-,-,Э	427	142	285	60	64	79	64	78	-	-
ОУД.13	Информатика	-,-,-,ДЗ	162	54	108	40	34	40	34	-	-	-
ОУД.14	Физика	-,-,-,Э	270	90	180	30	40	48	50	42	-	-
	Дополнительные учебные дисциплины	3₂/ДЗ₀/Э₀	270	90	180	80	19	19	17	13	57	55
ОУД.15	Башкирский язык//История родного края	-,-,-,3	105	35	70	22	-	-	17	13	21	19

ОУД.16	Выполнение индивидуального проекта по информатике / Выполнение индивидуального проекта по физике	-	54	18	36	30	-	-	-	-	36	-
ОУД.17	Здоровый образ жизни/Естествознание	-,3	57	19	38	19	19	19	-	-	-	-
ОУД.18	Этика и психология семейной жизни/ Право	-	54	18	36	18	-	-	-	-	-	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3₀/ДЗ₅/ Э₁	378	126	252	126	131	121	-	-	-	-
ОПД.01	Техническое черчение	-, ДЗ	60	20	40	20	18	22	-	-	-	-
ОПД.02	Электротехника	-,Э	96	32	64	32	27	37	-	-	-	-
ОПД.03	Основы технической механики и слесарных работ	-, ДЗ	54	18	36	18	16	20	-	-	-	-
ОПД.04	Материаловедение	-, ДЗ	60	20	40	20	18	22	-	-	-	-
ОПД.05	Охрана труда	-, ДЗ	54	18	36	18	16	20	-	-	-	-
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	36	18	36	-	-	-	-	-
П.00	Профессиональный цикл	3₀/ДЗ₈/ Э₆	2046	214	1832	214	115	218	219	363	383	534
ПМ.00	Профессиональные модули	3₀/ДЗ₈/ Э₆	2046	214	1832	214	115	218	219	363	383	534
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий.	3₀/ДЗ₃/ Э₂	984	124	860	124	115	218	219	308	-	-
МДК.01 .01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	90	30	60	30	43	17	-	-	-	-
МДК.01 .02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий	-,Э	282	94	188	94	-	57	39	92	-	-
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	180	-	180	-	72	108	-	-	-	-
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	432	-	432	-	-	36	180	216	-	-
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	3₀/ДЗ₃/ Э₂	540	60	480	60	-	-	-	55	224	201
МДК.02 .01	Организация и технология проверки электрооборудования	-,Э	120	40	80	40	-	-	-	19	44	17
МДК.02	Контрольно-измерительные приборы	ДЗ	60	20	40	20	-	-	-	-	-	40

.02												
УП.02	Учебная практика	-ДЗ	144	-	144	-	-	-	-	36	108	-
ПП.02	Производственная практика	-ДЗ	216	-	216	-	-	-	-	-	72	144
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	З ₀ /ДЗ ₂ /Э ₂	522	30	492	30	-	-	-	-	159	333
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий	-Э	90	30	60	30	-	-	-	-	15	45
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144	-	144	-	-	-	-	-	144	-
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	288	-	288	-	-	-	-	-	-	288
ФК.00	Физическая культура	-ДЗ	60	20	40	34	-	-	-	-	11	29
Всего		З₆/ДЗ₂₄/Э₁₁	5559	1383	4176	1087	612	828	612	828	576	720
Промежуточная аттестация								1 нед.		1 нед.	1 нед.	2 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация											2 нед.
Консультации: из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация: 72 часа					Всего	дисциплин и МДК	540	684	468	576	216	288
						учебной практики	72	108	-	36	252	-
						производств. практики	-	36	180	216	72	432
						экзаменов	-	1	-	5	1	4
						дифф. зачетов	1	7	1	7	2	6
						зачетов	1	2	1	-	-	2

Зам. директора по УПР

М.Е. Абрамова

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

№	Наименование
1	Кабинет технического черчения
2	Кабинет электротехники
3	Кабинет технической механики
4	Кабинет материаловедения
5	Кабинет охраны труда
6	Кабинет безопасности жизнедеятельности
7	Лаборатория электротехники и электроники
8	Лаборатория информационных технологий
9	Лаборатория контрольно-измерительных приборов
10	Лаборатория технического обслуживания электрооборудования
11	Мастерская слесарно-механическая
12	Мастерская электромонтажная
13	Спортивный зал
14	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
15	Стрелковый зал (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
16	Библиотека
17	Читальный зал с выходом в сеть интернет
18	Актный зал
19	Кабинет русского языка и литературы
20	Кабинет математики
21	Кабинет физики
22	Кабинет химии и биологии
23	Кабинет обществознания, экономики
24	Кабинет истории
25	Кабинет информатики
26	Кабинет башкирского языка
27	Кабинет иностранного языка

**4. Пояснительная записка к учебному плану
по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)
срок обучения 2 года 10 месяцев**

4.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Салаватский механико-строительный колледж (ГБПОУ СМСК) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 по профессии 140446.03 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), (ред. от 17.03.2015)

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 (ред. от 17.03.2015), по профессии 140446.03 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
- СанПиН 2.4.3.1186-03;
- СанПиН 2.4.3. 2554-09;
- Примерные программы профессиональных модулей и дисциплин;
- Приказ МО РФ «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» от 29.10.2013 № 1199;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2015 г. № 1350 "О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199"
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» ;(с изменениями на 18.08.2016)
- Рекомендации 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;
- приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (с изменениями от 31.01.2014г. №74) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 (с изменениями от 31.08.2016 №1129) «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- Устав колледжа

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия в колледже проводятся по шестидневной учебной неделе, учебные занятия проводятся по 45 минут, консультации организуются по отдельному расписанию групповые, индивидуальные, письменные и устные.

Текущий контроль знаний проводится в рамках учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, при этом используются традиционные методы, инновационные методы, включая компьютерные технологии, применяется накопительная система оценивания.

Учебная практика проводится рассредоточено во всех модулях, производственная практика проводится по завершении учебной практики в каждом модуле концентрированно.

Промежуточная аттестация проводится каждый семестр в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и накопительной системы оценивания.

Дифференцированные зачеты и зачёты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и учебную и производственную практики, экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС на промежуточную и итоговую аттестацию.

4.3. Общеобразовательный, общепрофессиональный и профессиональный циклы

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется 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 ФГОС и получаемой профессии СПО.

На общеобразовательную подготовку отводится 2052 часа, из них 180 часов на дополнительные учебные дисциплины, выбранные по согласию родителей (законных представителей) обучающихся и студентов:

- башкирский язык - 70 часов;
- выполнение индивидуального проекта по физике -36 часов
- этика и психология семейной жизни-36 часов
- здоровый образ жизни -38 часов

Профессиональная подготовка согласно ФГОС по профессии составляет:

720 (Обязательная нагрузка) + 1404 (учебная и производственная практика) =2124 ч.

обязательная учебная нагрузка с учетом профессиональной и общеобразовательной составляющей будет:

2052(ООЦ) + 2124 = 4176 часов за весь курс обучения, т.е. за 2 года 10 месяцев

Определяем количество экзаменов во время промежуточной аттестации

По ООЦ проводится:

- Экзаменов - 4: по русскому языку и математике экзамены проводятся в письменной форме, а по обществознанию и по профильной дисциплине (физике), в устной форме.
 - Дифференцированных зачетов – 10: физкультура, информатика, литература, иностранный язык, история, ОБЖ, химия, биология, география, экология.
 - Зачетов 6 - 4 по физкультуре, по башкирскому языку, здоровому образу жизни.
- По общепрофессиональному циклу:
- Экзаменов – 1: по электротехнике.
 - Дифференцированных зачетов – 5: охрана труда. материаловедение, безопасность жизнедеятельности, основы технической механики и слесарных работ, техническое черчение.
 - Зачетов нет.
- По профессиональному циклу:
- Экзаменов – 6: по МДК.01.02, МДК.02.01, МДК.03.01, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.
 - Дифференцированных зачетов- 8: по учебной и производственной практикам, МДК.01.01, МДК.02.02,
 - Зачетов нет.
- Дифференцированный зачет-1: по физической культуре
 За весь курс обучения максимальное количество:
 Зачетов - 6
 Дифференцированных зачетов - 24
 Экзаменов – 12 (включая (ГИА)).
 Каникулы
 1 курс: зимние - 2 недели, летние – 9 недель
 2 курс: зимние - 2 недели, летние – 9 недель (в том числе 1 неделя - военные сборы)
 3 курс: зимние - 2 недели
 Окончание учебного периода – 30 июня 2020г.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

В ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) на вариативную часть циклов ППКРС выделено 144 часа. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППКРС, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

Учитывая мнения (запросы) работодателей, особенности развития экономики, социальной сферы, а также с учетом особенностей контингента обучающихся региона методическая комиссия «Профессионал» (Протокол № 11 от 02.06.2017), методический Совет колледжа (протокол от 05.06.2017г.) определили целесообразность распределения учебной нагрузки в объеме 144 часов вариативной части циклов ППКРС, предусмотренной ФГОС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) в следующем порядке:

№ п/п	Наименование МДК, ПМ, дисциплин	Количество часов вариативной части	Коды формируемых компетенций
1.	ОП.02. Электротехника	12	На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям ОК 1 – 7 ПК 1.1 – 3.3 В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен: Знать:

			<ul style="list-style-type: none"> • Законы Кирхгофа, Закон Джоуля – Ленца; • ЭДС самоиндукции. ЭДС взаимной индукции. Вихревые токи; • принцип действия и основные характеристики трансформаторов; • Режим холостого хода. Опыт короткого замыкания. Режим нагрузки трансформаторов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рассчитывать параметры, электрических машин читать принципиальные схемы; • производить электрические измерения; • производить расчет маломощных трансформаторов. Проверка трансформаторов
2.	ОП.06. Безопасность жизнедеятельности	4	<p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям</p> <p>ОК 1 – 7 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.3</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ориентироваться на местности без карты; • применять средства индивидуальной защиты; • ДП-22, ВПХР; • выполнять строевые приемы без оружия
3.	МДК.01.01. Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	20	<p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям</p> <p>ОК 1 – 7 ПК.1.1. - ПК 1.4.</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Взаимозаменяемость. Шероховатость поверхности; • Допуски и посадки. Классы точности. Обозначение на чертежах полей допусков и посадок • Технологию разделки жил проводов и кабелей • Методы практической обработки электротехнических материалов в

			<p>пределах выполняемых работ</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рассчитывать предельные размеры вала и отверстия • Рассчитывать допуски и посадки • Читать маркировку материалов • Выполнять оконцевания, соединения и ответвления алюминиевых и медных жил, проводов и кабелей
4.	<p>МДК.01.02.</p> <p>Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций</p>	<p>68</p>	<p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям</p> <p>ОК 1 – 7</p> <p>ПК.1.1. - ПК 1.4.</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Схемы заземления электрооборудования. Схемы зануления; • Классификацию кабелей и кабельных линий по конструктивным признакам; • Способы и нормы испытания силовых кабелей; • Технику безопасности при монтаже и ремонте кабельных линий; • Выполнение оперативных переключений; • Монтаж и техническое обслуживание полупроводниковых преобразователей; • Организацию работ по сборке, монтажу и ремонту распределительных устройств напряжением выше 1000 В; • Выполнение ремонта электрооборудования РУ промышленных предприятий • Электрооборудование и устройства управления металлорежущими станками • Электрооборудование подъемно-транспортных устройств • Электрические схемы подъемно-транспортных устройств • Такелажные работы • Электрооборудование насосов, вентиляторов, компрессоров • Электрооборудование

			<p>электropечных установок</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Производить ремонт электрооборудования промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом • Выявлять неисправности различного электрооборудования промышленных предприятий.
5.	МДК 02.01. Организация и технология проверки электрооборудования	20	<p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям</p> <p>ОК 1 – 7 ПК 2.1 – 2.3</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показатели качества состояния токоведущих частей и контактных соединений; • Наладку аппаратов напряжением до 1000 В; • Работы, выполняемые при наладке и испытании электрических машин; • Работы, выполняемые при наладке и испытании силовых трансформаторов; • Работы, выполняемые при наладке и испытании РУ. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Производить испытание заземляющих устройств; • Производить проверку качества состояния токоведущих частей и контактных соединений электрооборудования • Измерять сопротивление изоляции электрооборудования • Измерять температуру электроустановок.
6.	МДК 03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	20	<p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям</p> <p>ОК 1 – 7 ПК 3.1 – 3.3</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правила технической эксплуатации электроустановок

			потребителей • Организация работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации согласно перечня, Порядок организации работ по распоряжению Уметь: • Оформлять техническую и оперативную документацию • Производить межремонтное техническое обслуживание различного электрооборудования
		Всего	144

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

– По дисциплинам общеобразовательного цикла промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и по накопительной системе оценивания.

– По дисциплинам общепрофессионального цикла промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзамена и по накопительной системе оценивания.

– Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет), соблюдается ограничения на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году).

– На I курсе – 1 экзамен, 8 дифференцированных зачетов и 3 зачета (1 из них зачет по физкультуре);

– На II курсе – 5 экзаменов, 8 дифференцированных зачетов и 1 зачет;

– На III курсе – 5 экзаменов, 8 дифференцированных зачетов, 2 зачета.

– В последнем семестре изучения профессиональных модулей формой итоговой аттестации является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваивается определенная квалификация.

– На III курсе в 6 семестре по завершению всего курса обучения проводится государственная (итоговая) аттестация и определяется положением о ГИА.