

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования

ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации

технологических процессов и производств (по отраслям)

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Срок получения образования – **3 года и 6 мес.**

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

Утверждаю
Директор ГБПОУ «Южно-Уральский технический колледж»
И.И. Гусев
Пр. № 56-ор " 28.05.2017 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 курсам)
			Всего	в т.ч. преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	26	4	10		2		10	52
IV курс	9	1	8	4	1	6	1	26
Всего	111	7	18	4	7	6	33	182

2. План учебного процесса																						
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамны			Во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Практическая подготовка	в том числе: лаб. и практ. занятий	в том числе: практик	крупных работ (проектов)		Консультации	1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 21 нед	5 семестр 16 нед	6 семестр 24 нед	7 семестр 16 нед		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
О.00	Общеобразовательный цикл	10зач	3экз	1476	0	1404	580	238	792	0	0	54	18	578	704	80	42	0	0	0		
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	8зач	1экз	823	0	797	371	0	426	0	0	20	6	289	418	48	42	0	0	0		
ОУДБ.01	Русский язык		2	104		78	0		78			20	6,0	34	44							
ОУДБ.02	Литература	2		117		117	97		20					51	66							
ОУДБ.03	Родная (русская) литература	3		38		38	28		10						22	16						
ОУДБ.04	Иностранный язык	2		117		117	0		117					51	66							
ОУДБ.05	История	2		117		117	61		56					51	66							
ОУДБ.06	Физическая культура			117		117	5		112					51	66							
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78		78	65		13					34	44							
ОУДБ.08	Астрономия	2		39		39	39		0					17	22							
ОУДБ.09	Обществознание	4		96		96	76		20						22	32	42					
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	1зач	2экз	558	0	512	209	187	315	0,0	0,0	34	12	238	242	32	0	0	0	0		
ОУДП.10	Математика		2	260		234	47	100	187			20	6,0	102	132							
ОУДП.11	Информатика	2		112		112	56	59	100					68	44							
	Индивидуальный проект	3		32		32										32						
ОУДП.08	Физика		2	154		134	106	28	28			14	6,0	68	66							
ДУД.00	Дополнительные учебные предметы, курсы(лекционные) по выбору обучающихся	1зач	0экз	95	0	95	0	51	51	0	0	0	0	51	44	0	0	0	0	0		
ЭК.01	Черчение	1		51		51	0	51	51					51								
	Скетчинг																					
ЭК.02	Экология (в формате индивидуального проекта)	2		44		44	10	20	34						44							
	Валеология																					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6зач	0экз	469	16	453	71	100	382	0	0	0	0	0	0	176	84	72	56	81		
ОГСЭ.01	Основы философии	7		45		45	29		16													
ОГСЭ.02	История	3		80	16	64	40		24							80						45
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,7		172		172	0	82	172							48	42	36	28	18		
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			172		172	2	44	170							48	42	36	28	18		
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	4зач	0экз	172	21	151	61	66	90	0	0	0	0	0	0	32	84	0	56	0		
ЕН.01	Математика	4		74	21	53	11	20	42							32	42					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		56		56	8	26	48										56			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4		42		42	42	20	0								42					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4зач	0экз	872	10	789	409	625	380	0	20	31	42	34	88	208	210	0	70	189		
ОП.02	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		4	62		53	33	50	20			3	6,0			32	21					
ОП.04	Инженерная графика		4	104		95	5	90	90			3	6,0			32	63					
ОП.05	Материаловедение	1,2	3	150		138	80	110	58			6	6	34	88	16						
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	7		36		36	16	36	20											36		
ОП.07	Экономика организации		7	120	10	100	80	40	20		20	4	6,0						56	54		
ОП.08	Охрана труда	4		42		42	28	38	14								42					
ОП.09	Техническая механика		3	92		80	46	77	34			6	6			80						
ОП.12	Моделирование технологических процессов		3	60		48	16	64	32			6	6			48						
ОП.13	Основы электротехники и электроники		4	51		42	18	42	24			3	6,0			42						
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	7		41		41	27	30	14										14	27		
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	7		72		72	38	6	34											72		
МДМ	Подготовка и реализация технологического процесса		4	173	0	164	76	150	88	0	0	3	6	0	0	80	84	0	0	0		
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения			69		69	41	60	28							48	21					
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления			53		53	13	60	40							32	21					
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты			42		42	22	30	20							42						
П.00	Профессиональный цикл	13зач	9экз	1640	32	1504	572	1393	284	648	44	30	58	0	0	0	282	504	532	234		
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики механических процессов.		6	374	16	331	149	278	74	108	16	7	20	0	0	0	63	120	164	0		
МДК 01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.		5	158		147	107	96	40			5	6				63	84				
МДК 01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации		6	98</																		

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

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Русский язык
2	Иностранный язык
3	Гуманитарные и социально-экономические науки
4	ОБЖ и БЖ
5	Иностранного языка в профессиональной деятельности
6	Математики
7	Информатика и Информатизация в профессиональной деятельности
8	Инженерная графика
9	Экологические основы природопользования
10	Технологии автоматизированного машиностроения
11	Программирования ЧПУ, систем автоматизации
12	Метрология стандартизация и сертификация
13	Формообразование и инструмент
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Физика
2	Материаловедение
3	Техническая механика
4	Электротехники и электроники
5	Автоматизации технологических процессов
6	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
7	Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
8	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
МАСТЕРСКИЕ	
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа 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 Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464"; Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464"; Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9.12.2016 №1557, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.17, регистрационный №44801);

Профессионального стандарта "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 сентября 2020 года N 685н, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 03 ноября 2020 года, регистрационный N 60720;

Профессионального стандарта «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 октября 2020 г., регистрационный № 60532);

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"); Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413; Приказ Минобрнауки России от 31.12.5015 № 1578 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413),
Устава ТБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж",
Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут
Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5400 часов.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающихся определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа. Одним из этапов производственной практики определена преддипломная практика.

Проведение производственной (преддипломной) практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводится консультация. Объем нагрузки на консультацию предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технологический).

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 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 реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Общеобразовательный цикл программы включает 9 базовых учебных дисциплин (8 общих и 1 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 (1 из общих и 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплин, две дополнительные учебные дисциплины - элективные курсы по выбору студентов (студенты выбирают один элективный курс из предложенных). Профильные учебные дисциплины изучаются в соответствии с требованиями ФГОС СОО в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального на углубленном уровне с учетом профиля среднего профессионального образования, обусловленного спецификой осваиваемой специальности. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика и Физика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках: учебной дисциплины профильной (изучение на углубленном уровне) "Информатика", элективного курса "Экология (в форме индивидуального проекта)"/"Валеология (в форме индивидуального проекта)". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы. По окончании изучения дисциплины "Информатика" и элективного курса "Экология (в форме индивидуального проекта)"/"Валеология (в форме индивидуального проекта)" предусмотрена зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 часа.

По дисциплине «История» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям.

Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптационная физическая культура", при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования». По учебной дисциплине «Математика» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 21 часа, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и усвоенных умений.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 72 часа. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медико-биологических знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

автоматизации технологических процессов и производств и междисциплинарный модуль "Подготовка и реализация технологического процесса". По общепрофессиональной учебной дисциплине "Экономика организации" предусмотрено выполнение курсовой работы, в т.ч. и самостоятельная работа, направленная на решение задач курсового проектирования.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам МДК 01.02 Тестирование разрабатанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации и МДК 03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации предусмотрено выполнение курсовых проектов, а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта.

Общий объем учебной практики составляет 7 недель, производственной практики - 18 недель.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Длительность проведения производственной практики (преддипломной) составляет 144 часа.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОТСЗ увеличена на 1 час, цикла ЕН - на 28 часов,

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 433 часа, в т.ч. в дополнительный блок по требованию работодателей включена вариативная учебная дисциплина "Основы бережливого производства".

базовая часть профессионального цикла увеличена на 250 часов за счет часов вариативной части образовательной программы: по запросу работодателей в цикл включен дополнительный профессиональный модуль "ОРазработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем" в объеме 160 часов.

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

По ПМ.05 Освоение профессии рабочих 18494 "Слесарь по контрольно-измерительных приборам и автоматике" предусмотрено проведение промежуточной аттестации - квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающихся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и в форме демонстрационного экзамена в виде государственного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УМР



Т.Ю. Крашакова