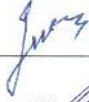


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ ТО
«Щекинский политехнический колледж»

 / О.В.Зябрева
«30» августа 2019



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

15.01.31

МАСТЕР КОНТРОЛЬНО –ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

*государственного профессионального образовательного учреждения
Тульской области
«Щекинский политехнический колледж»*

Квалификация: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики-
слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППКРС– 3 года и 10
месяцев на базе основного общего образования

1. Пояснительная

записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Щекинский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1579 от 9 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44801 от 20 декабря 2016 года 15.01.31 Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматики.

Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГПОУ ТО «Щекинский политехнический колледж» по профессии 15.01.31 Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматики.

Учебный план государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Щекинский политехнический колледж» по профессии 15.01.31 Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматики 15.00.00 Машиностроение разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», изложенных в ст. 12, ст.13, ст. 58, ст. 59, ст. 68;

- Приказа Министерства образования и науки России от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.01.31 Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12. 2016 №1579, зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 N44801;

- Требований СанПиНа,

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования;

- Устава и соответствующих локальных актов ГПОУ ТО «ЩПК».

2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Начало учебных занятий на всех курсах – 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса. Рабочий учебный план рассчитан на 2 учебных полугодия, продолжительность учебной недели – пятидневная; продолжительность учебных занятий – 1 академический час (45 мин.), допускается группировка учебных занятий парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю; общая продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Обучение по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в очной форме обучения. При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. При обучении по индивидуальному учебному плану, срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. 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 со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели.

Для определения объема образовательной программы колледжем применяется система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 - 36 академическим часам.

В общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается 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.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме не менее 40 академических часов и дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы образовательная организация включает адаптационные дисциплины, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

В колледже используется пятибалльная система оценок.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

2. Оценка качества освоения ППКРС

Оценка качества освоения ППКРС должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией 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 ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

В учебном плане по дисциплинам общеобразовательного цикла на 1 курсе предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта за счет времени, выделенного на самостоятельную учебную деятельность обучающихся (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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 или специальности СПО»). При распределении вариативной части учитывались рекомендации работодателей: часть часов направлена на учебную и производственную практику. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

1. Сводные данные по бюджету времени
(в неделях для профессии)
15.01.31 Мастер контрольно –измерительных приборов и автоматики

Курсы	Обучение по дисциплинам междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профессии/специальности	профилю	преддипломная				
1 курс	37	3	0	-	-	1	0	11	52
2 курс	34	6	2,5	-	-	0,5	0	11	53
3 курс	24	10	8	-	-	1	0	11	53
4 курс	22	9,5	7	-	-	0,5	2	2	43
Всего	117	28,5	18,5	-	-	3	2	35	201

2. План учебного процесса по профессии 15.01.31 Мастер контрольно - измерительных приборов и автоматики

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки вместе с экзаменами	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки															
				Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс				IV курс			
				Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		По практикам проектной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 17 нед.							
						Теоретического обучения	Лаб. и практ. занятий																		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.							
О.00	Общеобразовательный цикл	6 ³ /14 ³ /6 ³	2052	36	2052																				
Общие			1191	36	1191			0	0	36	288	338	225	340	46	64	0	0							
ОУД.01.01	Русский язык	1 ³ /5 ³ /4 ³	114	0	114	10	104	0	0	12	22	24	34	34	0	0	0	0							
ОУД.01.02	Литература	-/-/-ДЗ	171	0	171	117	54	0	0	0	48	74	17	32	0	0	0	0							
ОУД.02	Иностранный язык	3/3/ДЗ	171	0	171	171	171	0	0	0	28	32	43	68	0	0	0	0							
ОУД.03	Математика	-Э/-Э	285	0	285	145	140	0	0	24	48	62	49	126	0	0	0	0							
ОУД.04	История	-/-/-ДЗ	171	0	171	150	21	0	0	0	42	52	34	43	0	0	0	0							
ОУД.05	Физическая культура	3/3/ДЗ	171	0	171	1	170	0	0	0	46	72	32	21	0	0	0	0							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/-/-ДЗ	72	0	72	40	32	0	0	0	18	22	16	16	0	0	0	0							
ОУД.07	Астрономия	-ДЗ	36	0	36	30	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0							
Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			607	0	607			0	0	0	158	206	104	139	0	0	0	0							
ОУД.08	Информатика	-/-/-ДЗ	108	0	108	16	90	0	0	0	24	40	18	26	0	0	0	0							
ОУД.09	Химия	-/-/-ДЗ	148	0	148	110	38	0	0	0	70	40	18	20	0	0	0	0							
ОУД.10	Физика	-Э/-Э	180	0	180	140	40	0	0	0	28	54	34	64	0	0	0	0							
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-/-/-ДЗ	171	0	171	131	40	0	0	0	36	72	34	29	0	0	0	0							
Дополнительные дисциплины			254	36	254			0	0	6	0	36	36	72	46	64	0	0							
УД.01	Родная литература	-ДЗ	36	0	36	14	20	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0							
УД.02	Основы проектной деятельности	-ДЗ	36	0	36	16	20	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0							
УД.03	Технологии WS	-ДЗ	182	0	182			0	0	6	0	0	0	72	46	64	0	0							
ООЦ.	Выполнение индивидуального проекта	-	0	36	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0 ³ /5 ³ /3 ³	673	0	673			0	0	12	36	108	64	69	134	134	64	64							
ОП.01	Основы электротехники и электроники	Э	64	0	64	48	16	0	0	6	0	0	64	0	0	0	0	0							
ОП.02	Технические измерения	ДЗ	72	0	72	56	14	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0							
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов	Э	69	0	69	62	7	0	0	6	0	0	0	69	0	0	0	0							
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	64	0	64	42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0							
ОП.05	Физическая культура	-/-/-ДЗ	128	0	128	126	2	0	0	0	0	0	0	0	32	32	32	32							
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-ДЗ	132	0	132	130	130	0	0	0	0	0	0	0	30	38	32	32							
ОП.07	Основы инженерной графики	ДЗ	36	0	36	8	26	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0							
ОП.08	Основы материаловедения	ДЗ	36	0	36	24	10	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0							
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	36	0	36	26	8	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0							
ОП.10	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	0	36	20	14	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0							

П.00	Профессиональный цикл	1/ДЗ/Экв	2891	0	2891			1812	0	108	130	140	147	208	396	630	548	692
ПМ.00	Профессиональные модули	/2ДЗ/2э	2891	0	2891			1812	0	108	130	140	147	208	396	630	548	692
ПМ.01	Выполнение монтажа приборов и электронных систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	/2э/2э-Экв	1569	0	1569	244	231	1092	0	24	130	140	147	208	396	548	0	0
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологических процессов	ДЗ,Э	261	0	261	130	131	0	0	12	46	68	39	32	76	0	0	0
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации	-	180	0	180	96	84	0	0	12	0	0	0	32	68	80	0	0
МДК.01.03	Системы охраны труда и промышленной экологии	ДЗ	36	0	36	18	16	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-3	588	0	588	0	0	588	0	0	48	72	108	144	72	144	0	0
ПП.01	Производственная практика	-3	504	0	504	0	0	504	0	0	0	0	0	0	180	324	0	0
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	2э/1э-Экв	878	0	878	222	220	432	0	6	0	0	0	0	0	82	380	416
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	-	200	0	200	140	56	0	0	6	0	0	0	0	0	46	154	0
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	-	246	0	246	82	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	200
УП.02	Учебная практика	3	180	0	180	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	36	72	72
ПП.02	Производственная практика	3	252	0	252	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	108	144
ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	/2э/1э-Экв	444	0	444	86	70	288	0	6	0	0	0	0	0	0	168	276
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно –измерительных приборов и систем автоматики	-	156	0	156	86	70	0	0	6	0	0	0	0	0	0	96	60
УП.02	Учебная практика	-3	144	0	144	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72
ПП.02	Производственная практика	-3	144	0	144	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
	Промежуточная аттестация	-	216	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	0	36
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)	-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
Всего		12,20ДЗ/12э							0	0	612	864	612	864	612	864	612	792
			5904	0	5904	дисциплин и МДК					564	756	468	684	324	324	360	324
						учебной практики					48	72	108	144	72	180	144	144
						производств. практик					0	0	0	0	180	324	108	288
Государственная (итоговая) аттестация: В виде демонстрационного экзамена								экзаменов				0э	1э	1э	1э	1э	0	1э
								Дифференц. зачетов				1ДЗ	1ДЗ	1ДЗ	4ДЗ	2ДЗ	2ДЗ	2ДЗ
								зачетов				2з	3з	3з	2з	3з	2з	2з

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

№	Наименование
1	Кабинет основ автоматизации технологических процессов
2	Кабинет технических измерений
3	Кабинет безопасности жизнедеятельности
4	Кабинет иностранного языка
5	Лаборатория электротехники и электроники
6	Лаборатория монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно – измерительных приборов и систем автоматики
7	Мастерская слесарная
8	Мастерская электромонтажная
9	Спортивный комплекс
10	Актовый зал
11	Библиотека
12	Читальный зал с выходом в интернет