

Приложение 1 к ППКРС по профессии
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике,
утвержденной Приказом № 319-о от 15.06.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
бюджетного учреждения профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Мегионский политехнический колледж»

по профессии

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Квалификация:	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	2 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования:	технический/ технологический на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май			Июнь			Июль				Август							
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3/5 Т 2/5 А	У	У	У	У	=	=	Т	Т	3/5 Т 2/5 ТО	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	4/5 = 1/5 Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		

Примечание:

Т – теоретическое обучение

П – производственная практика

У – учебная практика

А - промежуточная аттестация

III – государственная итоговая аттестация

= - каникулы

2. 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)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	6	0	1	0	11	52
II курс	25	14	0	2	0	11	52
III курс	18	6	13	2	2	2	43
Всего	77	26	13	5	2	24	147

3 План учебного процесса

Индекс		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			
					всего занятий	в т. ч.	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр		
1	2	3	4	5	6	Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	
О.00	Общеобразовательный цикл		3094	1042	2052	1157	895	427	459	365	361	257	183	
	Базовые дисциплины		1930	686	1244	743	501	304	334	237	241	78	50	
ОУД.01.1	Русский язык	Э3	215	65	150	75	75	52	62	36	0	0	0	
	Русский язык	дфк 1, дз 2, Э3	159	45	114	57	57	34	44	36	0	0	0	
	Родной язык	дз 2	56	20	36	18	18	18	0	0	0	0	0	
ОУД.01.2	Литература	дфк 1, Э4	252	81	171	171	0	30	14	32	95	0	0	
ОУД.02	Иностранный язык	дфк 1, Д36	285	90	195	0	195	49	34	28	10	24	50	
ОУД.04	История	31, дфк 2, 3, Д34	288	96	192	192	0	49	55	64	24	0	0	
ОУД.05	Физическая культура	Д3,Д3,Д3,Д3	402	201	201	6	195	51	81	38	31	0	0	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Д32	135	45	90	54	36	36	54	0	0	0	0	
ОУД.10	Обществознание	дфк 1, 32, Э4	281	90	191	191	0	37	34	39	81	0	0	
ОУД.18	Астрономия	Д35	72	18	54	54	0	0	0	0	0	54	0	
	Профильные дисциплины		1044	316	728	374	354	123	125	128	120	134	98	
ОУД.03	Математика	дфк 3, 4, Э6	429	120	309	110	199	65	53	30	20	80	61	
ОУД.07	Информатика	дфк 2, 3, Э4	267	89	178	108	70	34	48	44	52	0	0	
ОУД.08	Физика	дфк 3, Э6	348	107	241	156	85	24	24	54	48	54	37	
	Дисциплины по выбору		120	40	80	40	40	0	0	0	0	45	35	
ДОУД 01	Основы проектной деятельности	Д36	120	40	80	40	40	0	0	0	0	45	35	
*	Индивидуальный проект			26										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		463	134	329	198	131	102	35	0	60	104	28	
ОП.01	Основы черчения	Д31	45	13	32	12	20	32	0	0	0	0	0	
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники	Э6	58	18	40	20	20	0	0	0	0	22	18	
ОП.03	Основы технической механики	Д32	64	18	46	20	26	26	20	0	0	0	0	
ОП.04	Допуски и технические измерения	з 1, Д3 2	79	20	59	40	19	44	15	0	0	0	0	
ОП.05	Основы материаловедения	Д34	45	15	30	16	14	0	0	0	30	0	0	
ОП.06	Основы автоматизации производства	Д35	45	15	30	20	10	0	0	0	0	30	0	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Д35	45	13	32	10	22	0	0	0	0	32	0	
ОП.08	Охрана труда	Э6	37	7	30	30	0	0	0	0	0	20	10	
ОП.09	Основы финансовой грамотности	Д3 4	45	15	30	30	0	0	0	0	30	0	0	
П.00	Профессиональный цикл		601	210	391	171	220	83	118	31	83	35	41	
ПМ.00	Профессиональные модули		521	170	351	171	180	83	118	31	83	19	17	
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	э 6	225	75	150	73	77	83	67	0	0	0	0	
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	Д3 1, Э2	225	75	150	73	77	83	67	0	0	0	0	
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	Д35			312			0	180	60	36	36	0	
ПП.01	Производственная практика	Д36			144			0	0	0	0	0	144	
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации	э 6	129	40	89	46	43	0	0	0	53	19	17	
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	Д34	78	25	53	10	43	0	0	0	53	0	0	
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматизации	Д36	51	15	36	36		0	0	0	0	19	17	
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	Д35			276			0	0	72	60	144	0	
ПП.02	Производственная практика	Д36			180			0	0	0	0	0	180	
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	э 6	167	55	112	52	60	0	51	31	30	0	0	
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	Э4	167	55	112	52	60	0	51	31	30	0	0	
УП.03	Учебная практика (производственное обучение)	Д35			348			0	36	84	192	36	0	
ПП.03	Производственная практика	Д36			144			0	0	0	0	0	144	
ФК.00	Физическая культура	- Д3,Д3	80	40	40		40	0	0	0	0	16	24	
	Всего	0/22/13	4158	1386	2772		1246	612	612	396	504	396	252	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация обучающихся на базе СОО/ООО												2 нед	
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год													
	Индивидуальный проект													
	Выполнение индивидуального проекта с 06.09.2021 г. по 10.06.2022 г. Защита индивидуального проекта по окончании изучения дисциплины													
	Государственная итоговая аттестация													
	1.Программа базовой подготовки													
	1.1. Выпускная квалификационная работа													
	Выполнение выпускной квалификационной работы (4 недели) с 20.05.2024 г - 14.06.2024 г													
	Защита выпускной квалификационной работы (2 недели) с 17.06 по 28.06.2024 г.													
							Всего							
								дисциплины и МДК	612	612	396	504	396	252
								учебной практики	0	216	216	288	216	0
								производст. практики	0	0	0	0	0	468
								экзаменов	0	1	1	4	0	4+3к
								дифф. зачетов	2	4	0	4	6	5
								зачетов	2	1	0	0	0	0
								дфк	5	1	4	1	0	0

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Мегионский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии “Слесарь по контрольно – измерительным приборам и автоматике”, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 02августа 2013 года (с изменениями от 09.04.2015 №389 приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»).

Учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 N 47532).

приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказом 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»;

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказом Минобрнауки России от 02.июля 2013года №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профессии с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180) и рекомендациями ФИРО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015№06-259).

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется с первого по третий курс.

Учебный план вводится с 01.09.2021 г.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно – измерительным приборам и автоматике при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 2 года и 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э) и другие формы контроля (ДФК). Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов при очной, форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет (дифференцированный зачет).

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета), других формах контроля (ДФК) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Промежуточная аттестация в иных формах контроля проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК.

Профессия 15.01.20 Слесарь по контрольно – измерительным приборам и автоматике относится к техническому профилю получаемого профессионального образования. Федеральный компонент среднего общего образования реализуется с первого по третий курс.

Общеобразовательный цикл ОПОП на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 дисциплин из них 3 (Математика, Информатика, Физика) являются профильными и изучаются углубленно. Общеобразовательный цикл предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта, для чего в ППССЗ дополнительно за счет часов вариативной части введена дисциплина ДОУД.01 Основы проектной

деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области.

Основная профессиональная образовательная программа теоретического обучения по профессии состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной части ОПОП.

Вариативная часть ОПОП (144 часа) распределена следующим образом:

- увеличение объема времени основных дисциплин общепрофессионального цикла (83 часа): ОП.02. Основы электротехники и микроэлектроники (8ч), ОП.04. Допуски и технические измерения (29ч), ОП.03 Основы технической механики (16ч), ОП.08 Охрана труда (30ч);

- введен ОП.09 Основы финансовой грамотности (30ч)

- увеличение ПМ.01. Выполнение слесарных и слесарно – сборочных работ (31ч)

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС). Экзамен (квалификационный) проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик (учебной и производственной). Итогом проверки является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося в год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные и письменные) определяются образовательной организацией.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППКРС, Она 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 ППКРС

предусматриваются следующие виды практик: учебная (2 семестр – 216ч, 3 семестр – 216ч, 4 семестр – 288ч, 5 семестр – 216ч) и производственная (468ч в 6 семестре – 144ч ПП.03, 180ч ПП 02 и 144ч ПП.01).

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

русского языка и литературы;
иностранного языка;
истории и обществознания;
математики;
физики;
астрономии;
инженерной графики;
материаловедения;
основ взаимозаменяемости;
метрологии;
основ промышленной электроники;
информационных технологий;
средств измерений и контрольно-измерительных приборов;
экономики отрасли и организации;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
технологии наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики;
автоматизации производства.

Мастерские:

слесарные;

электрорадиомонтажные;

механообрабатывающие.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал;

спортивный зал.