

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Заседанием педагогического совета №5
Протокол № 5 от 24.04.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10

Мехатроника и роботехника (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по мехатронике и робототехнике

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.09.2023

№ 684

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Специальность	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч																				Семестр 1 14 нед.										Семестр 2 14 нед.										Семестр 3 22 нед.									
			в том числе										в том числе										в том числе																													
			в том числе										в том числе										в том числе																													
			Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары												
СП	Общеразвивательная подготовка	8	33	1426	78	1326	722	464	308		72	278	20	258	98	142	18				36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34														
СО	Среднее общее образование	8	33	1426	78	1326	722	464	308		72	278	20	258	98	142	18				36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34														
БД	Базовые дисциплины	2	12	898	47	851	394	458		18	142	11	174	44	13						300	12	280	96	384																											
БД.01	Русский язык	24		96	4	74	74			18	15	3	14	14							31	1	22			8																										
БД.02	История России		23	117	7	110	52	58			35	3	22	10	12						48	2	46	22	24																											
БД.03	Иностранный язык		2	127	5	112		132			48	3	46	44							68	2	64	66																												
БД.04	Математика		27	314	4	310	54	56			45	3	42	20	23						42	2	46	20	23																											
БД.05	Физическая культура		17	317	5	312		112			51	3	50	50							64	2	62	67																												
БД.06	География		3	75	3	72		28	8		36	28	8																																							
БД.07	Обществознание		5	301	5	296	46	50																																												
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины		3	78	4	74	56	18													47	3	44	37	12																											
БД.09	Искусство		5	78	6	72	46	28																																												
БД.10	Биология		5	40	2	38		38																																												
ПД	Профильные дисциплины	6		540	28	458	138	12	108		54	81	7	84	54	12	14				206	12	174	138	56																											
ПД.01	Математика	24		254	14	220	220				20	32	2	30	30						80	8	66	66																												
ПД.02	Информатика	23		315	5	36	16	12	64		14	32	2	30	6	12	12				68	3	42	6	38																											
ПД.03	Физика	23		171	6	142	102		46		20	27	3	24	18		6				78	4	64	66	20																											
ПОД	Предметные ОО	1		37	3	34		34																																												
ПОД.01	Высший курс (вс. государственн.)	4		37	3	34		34													15	1	14	14																												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	1	28		4248	238	3830	640	1052	156		180	334	14	120	34	76			358	22	128	40	72	6																										
С	Средняя квалификация			31		460	46	414	88	326												46	4	42	42																											
С.01	История России			6		58	8	50	14	18																																										
С.02	История России (в профессиональной деятельности)			460		140	16	124	124													18	2	18	16																											
С.03	Безопасность жизнедеятельности			5		24	6	64	34	34																																										
С.04	История культуры / Адаптивная физическая культура			3-7		146	10	136	138													28	2	28	28																											
С.5	Основы физической подготовки			7		42	6	36	20	16																																										
ОП	Общеразвивательный цикл	8	1	7		720	56	616	208	254	156		48	96	8	88	21	64				102	14	88	24	68	8																									
ОП.01	Математика и компьютерная графика			4		92	12	80		80												38	4	34	34																											
ОП.02	Электротехника			5		104	4	100	40	60																																										
ОП.03	Матричные, стандартные и скетч-системы			2		38	6	32	18	14												38	6	32	18	14																										
ОП.04	Технология монтажа			4		62	2	60	24	24																																										
ОП.05	Основы труда			7		34	4	30	14	16																																										
ОП.06	Матричные системы			3		78	10	52	22	24	6		14	6	8							26	4	22	8	8	8																									
ОП.07	Основы интеллектуальной техники			3		30	2	20	10	10																																										
ОП.08	Элементы гидравлической и пневматической систем			4		138	4	120	30		ис																																									
ОП.09	Матричные методы решения прикладных задач			6		32	4	28	14	14																																										
ОП.10	Технология монтажа			1		42	4	38	18	20			42	4	38	18	20																																			
ОП.11	Профессиональная адаптация на предприятии*			1		36		36		36			38		36		38																																			
ОП.12	Безопасное производство в системе менеджмента качества в рамках цифровой экономики*			5		36	4	32	16	16																																										
ПЦ	Профессиональный цикл	8	10	3058	136	2800	356	472					172	228	6	232	10	12			256	8	240	14	16																											
ПЦ.01	Сфера, проектирование и монтаж изделий микропроцессорных систем	3	2	908	44	818	162	182					48																																							
МДК.01.01	Установка и регулирование элементов микропроцессорных систем	6		132	8	112	54	58					12																																							
МДК.01.02	Монтаж микропроцессорных систем	7		118	14	96	46	50					8																																							
МДК.01.03	Программирование микропроцессорных систем			98	12	84	38	46																																												
МДК.01.04	Технология монтажа и наладки микропроцессорных систем			62	10	52	24	28																																												
УП.01	Учебные проекты*					300		300		ис																																										
УП.01	Проектирование изделий					144		144		ис																																										
УП.01.03	Проектирование изделий (в рамках профессионального цикла)					28		28		ис			</																																							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	русского языка и культуры речи
3	иностранного языка в профессиональной деятельности
4	математики
5	информатики
6	инженерной графики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	экономики и менеджмента
9	экологии и безопасности жизнедеятельности
10	технической механики
	Лаборатории:
1	лаборатория электротехники и вычислительной техники
2	электрических машин и электропривода
3	пневмопривода и гидропривода
4	лаборатория мехатроники (автоматизации производства)
	Мастерские:
1	слесарные
2	электромонтажные
3	модульных производственных систем
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий рабочий учебный план программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) ГБПОУ Уфимского колледжа радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности разработан на основе: · Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями на 30 декабря 2021 года); Устава ГБПОУ Уфимского колледжа радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности; 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259); Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1199 от 29.10.2013 г. «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями на 20 января 2021 года); Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 28 августа 2020 года) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306).

Организация учебного процесса проходит в соответствии с Уставом колледжа: начало занятий 1 сентября, окончание занятий 30 июня, шестидневная учебная неделя, начало занятий согласно расписанию. Продолжительность учебного занятия 45 минут. Нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ. Академические занятия группируются по два академических часа. Ежегодно разрабатывается график учебного процесса, в котором отражается концентрированное или рассредоточенное изучение дисциплин, профессиональных модулей и практик.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев. Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов.

Общеобразовательный цикл программы сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО. Профиль обучения по данной специальности – технологический. В рамках общеобразовательного цикла программы предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (согласно пункта 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» и Приказа Минобрнауки и науки РФ № 134 от 24 февраля 2010 г.).

Часы вариативной части ФГОС распределены на углубление изучения общепрофессиональных дисциплин для формирования дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций с учетом потребности работодателей, что позволяет обеспечить повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда и степени их соответствия требованиям работодателей. Введена ОП.12 "Бережливое производство и система менеджмента качества в рамках цифровой экономики", ОП.10 "Технология машиностроения", ОП.11 "Профессиональная адаптация на предприятии"

Качество освоения программ учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных работ, лабораторных и практических работ, программы внеаудиторной самостоятельной работы студентов, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, выделенных на изучение дисциплин и МДК. Количество контрольных процедур в году не превышает установленные Минобрнауки России нормативы (не более 10, без учета физической культуры). Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен (квалификационный), направленный на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

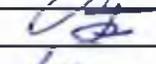
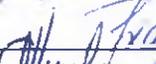
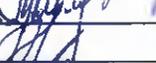
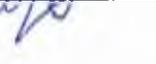
Согласовано

Зам. директора



Л.Р. Туктарова

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин		В.Ф. Султанова
Кафедра пожарной безопасности и ЗЧС		Л.А. Арютина
Кафедра программирования и информационных технологий		М.Е. Бронштейн
Кафедра телекоммуникаций, сетевого и системного администрирования и ИБ		Э.Р. Кабирова
Кафедра компьютерных систем и комплексов и информационной безопасности		Г.Г. Хакимова
Кафедра интеллектуальных систем и БПЛА		Л.И. Альметова
Кафедра экономических и гуманитарных дисциплин		Р.М. Абушахина