

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
*государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Уфимский машиностроительный колледж*
по специальности среднего профессионального образования
15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Квалификация: техник.

Форма обучения - очная.

Нормативный срок обучения
– 3 года и 10 мес.

на базе основного общего
образования.

Профиль получаемого
профессионального
образования –
технологический.

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)
			по профилю профессии	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35,3	6,7	0,0	0	-	0	10	52
II курс	24,3	11,7	5,0	0	-	0	11	52
III курс	23,2	10,8	7,0	0	-	0	11	52
IV курс	13,7	8,3	9,0	4,0	-	6	2	43
Всего	96,5	37,5	21,0	4,0	-	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
						максимальная самостоятельная учебная	Обязательная аудиторная				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс		
							всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. курсовых работ	в т.ч. самост. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 25 нед.	Итого за курс	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	Итого за курс	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	Итого за курс	7 сем. 17 нед.	8 сем. 18 нед.	Итого за курс
4	5	6	7	7	8	9		10	11		12	13		12	13							
Обязательная часть образовательной программы		0	9	3	0	0	1476	674	0	388	574	962	270	244	514	0	0	0	0	0	0	
ООД	Блок ООД (10-11 класс)	0	9	3	0	0	1476	674	0	388	574	962	270	244	514	0	0	0	0	0	0	
ООД.01	Русский язык		э				72	36		36	36	72		0	0			0				
ООД.02	Литература		дз				108	54		34	38	72	36		36			0			0	
ООД.03	История		дз				136	46		36	52	88	48		48			0			0	
ООД.04	Обществознание		дз				72	34			36	36	36		36			0			0	
ООД.05	География		дз				72	28		34	38	72			0			0			0	
ООД.06	Иностранный язык		дз				72	70			38	38	34		34			0			0	
ООД.07	Математика			э			340	114		68	120	188	34	118	152			0			0	
ООД.08	Информатика			дз			108	80				0	48	60	108			0			0	

ООД.09	Физическая культура	3	Д3										72	58				34	38	72			0			0					
ООД.10	ОБЖ		Д3										68	46				34	34	68			0			0					
ООД.11	Физика			э									180	46				42	70	112	34	34	68			0			0		
ООД.12	Химия		Д3										72	38				34	38	72			0			0			0		
ООД.13	Биология		Д3										72	24				36	36	72			0			0			0		
	Выполнение индивидуального проекта												32						32			0			32	32		0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	4					0	0	0		390	324	0	117	0	0	0	0	34	66	100	100	108	208	82	0	82			
СГ.01	История России			Д3									32	16				10			0		32	32			0			0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												64	72				19			0		0	32	32	64				0	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												68	34				20			0		0	34	34	68				0	
СГ.04	Физическая культура			3	3	3	3	Д3					178	178				53			0	34	34	68	34	42	76	34		34	
СГ.05	Основы финансовой грамотности												48	24				14			0		0			0		48		48	
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	3	13					7	0	0		3714	642	0	536	224	326	550	308	554	862	512	756	1268	530	504	1034				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	9					0	0	0		624	235	0	187,2	88	152	240	32	92	124	98	98	196	32	32	64				
ОП.01	Инженерная графика и компьютерная графика		Д3										96	20				29	48	48	96			0			0			0	
ОП.02	Электротехника			Д3									64	16				19			0	32	32	64			0			0	

ПП.01	Производственная практика				з						216						0		216	216			0			0				
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем							Э			0	0	1072	140	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	414	658	1072	0	0	0
МДК.0 2.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем							э					212	74		64			0			0		0	98	114	212			0
МДК.0 2.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем							э					188	66		56			0			0		0	76	112	188			0
УП.02	Учебная практика							д					420						0			0		240	180	420			0	
ПП.02	Производственная практика							з					252						0			0		0		252	252			0
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств							Э			0	0	970	163	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498	472	970
МДК.0 3.01	Монтаж робототехнических систем							э					160	56		48			0			0		0			0	120	40	160
МДК.0 3.02	Программирование робототехнических систем							э					158	55		47			0			0		0			0	118	40	158

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Уфимского машиностроительного колледжа разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.09.2023 № 684 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)»; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07.06.2012 г.) с изменениями, внесенными Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732; Приказа Министерства просвещения от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования; Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования; Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский машиностроительный колледж.

Учебный план предназначен для реализации программы в сетевой форме с использованием ресурсов работодателя-заказчика (ПАО «ОДК-УМПО»).

Программа подготовки специалистов среднего звена 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) предназначена для освоения в очной форме получения образования.

При формировании образовательной программы использован модульно-компетентностный подход. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием учебных занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

При реализации образовательной программы устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика и производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Учебная практика проводится концентрированно при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей; производственная практика проводится концентрированно в цехах ПАО «ОДК – Уфимское моторостроительное производственное объединение», направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся, регламентируется Положением о практике.

3.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

На общеобразовательную подготовку с учетом профиля профессионального образования отводится 1476 часов обязательной нагрузки (в том числе промежуточная аттестация). Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения ППССЗ.

В учебном плане предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение периода освоения общеобразовательных (профильных) учебных предметов в рамках учебного времени в количестве 32 часов.

При изучении общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) предусмотрена возможность организации работы обучающихся и педагогических работников с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся ст.16 №273-ФЗ.

3.2. Формирование вариативной части ПССЗ

При формировании вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена было учтено мнение ПАО «ОДК-УМПО», в результате чего были выявлены основные профессиональные компетенции, необходимые выпускникам для работы на ПАО «ОДК-УМПО». Часы профессиональных модулей были увеличены в части практической подготовки для возможности формирования дополнительных профессиональных компетенций и освоения дополнительных видов профессиональной деятельности, таких как Оператор станков с программным управлением, Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением.

3.3. Формы проведения промежуточной аттестации.

Для проведения промежуточной аттестации обучающихся определены следующие формы: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Порядок проведения промежуточной аттестации определяется Положением о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж.

Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплин.

3.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы); порядок ее подготовки и проведения определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.