

Согласовано:

АО «УАПО» Технодинамика



Утверждаю:

Директор ГБПОУ

Уфимский политехнический колледж

М.Г.Султанов

от 30 августа 2019 года

Приказ № 20 от «30» августа 2019 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Уфимский политехнический колледж

по профессии среднего профессионального образования

**15.01.25 Станочник (металлообработка)**

**Квалификация:**

Оператор станков с программным управлением

Станочник широкого профиля

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 2года 10месяцев на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования:** технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППКРС ГБПОУ Уфимский политехнический колледж**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования ГБПОУ Уфимский политехнический колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии СПО 15.01.25 (151902.03) «Станочник (металлообработка)», утвержденного приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации №822 от 2 августа 2013г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№29714 от 20 августа 2013г.) и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При составлении настоящего учебного плана учитывалась следующая нормативная база:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2017г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 822 (ред. от 17.03.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 151902.03 Станочник (металлообработка)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29714);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 01.11.2013 N 30306);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №247 от 17 марта 2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного Министерством юстиции №36713 от 3 апреля 2015г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №389 от 9 апреля 2015 года «О внесении изменений в федеральные

государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного в Министерством юстиции №37216 от 8 мая 2015г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №390 от 9 апреля 2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного в Министерством юстиции №37199 от 8 мая 2015г.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 г. № 28785);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. №506;

- Закон Республики Башкортостан от 01.07.2013 года №696-з «Об образовании в Республике Башкортостан» (ред. от 16.06.2017г);

- Письмо МО РФ от 17.03.2015 №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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»;

- Письмо Министерства образования и науки РФ «Об уточнении 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.) (Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.).

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательный процесс включает теоретическое обучение, учебную и производственную практику, воспитательную работу с обучающимися.

Учебный год начинается с 1 сентября. Учебный год состоит из 41 учебной недели (17 недель в первом полугодии и 24 недели во втором полугодии). В течение учебного года учащимся предоставляются зимние каникулы продолжительностью 2 недели и летние каникулы продолжительностью 9 недель. Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году.

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 составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность уроков по теоретическому обучению устанавливаются 45 минут с перерывом 10 минут после каждого урока. Продолжительность уроков производственного обучения 50 минут с перерывом 10 минут. После 4 урока устанавливается перерыв для питания 45 минут. Последовательность и чередование уроков в каждой учебной группе определяется расписанием занятий.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые.

Распределение академических часов, отведенных на консультации, показано в таблице 1:

Таблица 1

Распределение консультаций (в часах)

Наименование предмета	1 курс	2 курс	3 курс
ОУД.01 Русский язык	15	20	-
ОУД.04 Математика	15	20	-
ОУД.09 Физика	20	20	-
ОП.03 Основы электротехники	10	-	-
ОП.04 Основы материаловедения	10	-	-
ОП.05 Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	10	-	-
МДК.02.01 Технология обработки на металлорежущих станках	20	40	-
МДК.01.01 Технология металлообработки на металлорежущих станках с	-	-	20

программным управлением			
ПМ.01 Программное управление металлорежущими станками	-	-	10
ПМ.02 Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	-	-	10
Консультации к ВКР	-	-	60
Итого за год	100	100	100
Итого			300

Обучающиеся объединяются по профессии в учебные группы. Теоретическое обучение проводится в группах с числом обучающихся не менее 25 человек.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, а производственная практика - концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Учебная практика осуществляется в учебно-производственных мастерских, лабораториях. При этом группа делится на подгруппы по 12-15 человек. Производственная практика проводится по договорам в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### 1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная программа среднего общего образования реализуется с учетом технического профиля согласно Рекомендациям МО РФ от 17.03.2015 №06-259 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

На освоение общеобразовательной подготовки основной профессиональной образовательной программы предусмотрено 2052 часов.

На базовом уровне изучаются четырнадцать дисциплин, в том числе один интегрированный – «Обществознание (включая экономику и право)»,



способствующий развитию личности в период юности, ее духовно-нравственной, политической и экономической культуры, социального поведения. На профильный уровень изучения, согласно рекомендации Министерства Образования РФ, отведены дисциплины – «Математика», «Физика», «Информатика». Знания по данным дисциплинам дают возможность продолжать выпускникам дальнейшее обучение в системе среднего и высшего профессионального образования.

На изучение учебной дисциплины «Башкирский язык» (по выбору обучающихся или «Мировая художественная культура») в рамках вариативной части предусмотрено 72 часа.

На изучение учебной дисциплины «Родной язык» (язык выбирается обучающимися) в рамках вариативной части предусмотрено 36 часов.

На учебную дисциплину «ОБЖ» отводится 72 часа и дополнительные 35 часов учебных военных сборов, выделяемых на основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 г. №16866), освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей должно завершаться военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО. Полученные умения и знания обучающихся углубляются и расширяются при изучении дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы СПО.

### **Распределение резерва времени**

Резерв времени по общеобразовательным дисциплинам составляет 180 часов (на основании Письма МО РФ от 17.03.2015 №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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»)

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» организовано с учетом «Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Заместителя министра образования и науки РФ от 20.06.2017г. №ТС-194/08).

Распределение данного времени представлено в таблице 2.

Таблица 2.

Индекс	Наименование дисциплины	1 курс	2 курс	3 курс
ОУД.09	Физика		23	
ОУД.10	Химия		13	
ОУД.12	Астрономия		36	
ОУД.16	Башкирский язык/МХК	72		
ОУД.17	Родной язык	36		
Итого		108	72	
Итого за 3 курса				180

#### 1.4. Формирование вариативной части ППКРС

На основании акта-согласия и запроса работодателя связанные с результатом освоения ППКРС, с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, часы вариативной части были распределены по следующим профессиональным модулям и учебным дисциплинам: (Таблица 3)

Таблица 3.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем по БУП, ч	Объем по вариативной части	Всего
ОП.01	Технические измерения	32	4	36
ОП.02	Техническая графика	32	4	36
ОП.03	Основы электротехники	32	4	36
ОП.04	Основы материаловедения	32	4	36
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	32	4	36
МДК.02.01	Технология обработки на металлорежущих станках	158	76	234
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	158	12	170
Итого			108	

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, разработанные ГБПОУ Уфимский политехнический колледж, доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Промежуточная аттестация осуществляется в конце каждого курса обучения.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (физике). По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГБПОУ Уфимский политехнический колледж, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются ГБПОУ Уфимский политехнический колледж после предварительного положительного заключения работодателей.

Для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям будущей профессиональной деятельности, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.



### 1.6. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

В таблице 4 представлены сводные данные в неделях по бюджету времени:

Таблица 4.

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Защита выпускной квалификационной работы	Каникулы	Всего
1	38	3	-	-	-	11	52
2	27,5	4	6,5	3	-	11	52
3	9,5	14	13,5	2	2	2	43
Всего	75	21	20	5	2	24	147

### 2. План учебного процесса

План учебного процесса по профессии СПО 15.01.25 Станочник (металлообработка) представлен в таблице 5.

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, используемых для подготовки по профессии СПО 15.01.25 Станочник (металлообработка) представлен в таблице 6.

Таблица 6.

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Технических измерений
1	Материаловедения
8	Электротехники
1	Технической графики
12	Безопасности жизнедеятельности
1	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
	<b>Мастерские</b>
1	металлообработки
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
	Тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке;
	Демонстрационное устройство токарного станка
	Тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка
	<b>Спортивный комплекс</b>
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Электронный стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал



Профессия 15.01.25 Станочник (металлообработка) срок обучения 2 года

Индикатор	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающегося (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам, семестрам (час. в семестр)								
							лекции	семинары	лаб. работы	самостоятельная работа	в т.ч.	I курс		II курс			III курс			
												1 семестр	2 семестр	1 семестр		2 семестр		3 семестр		
												17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	итого за год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
О.00	общеобразовательный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	3074	1022	2052	1631	421	496	543	1039	220	663	883	130	0	130
О.01	Русский язык			э			171	57	114	77	37	34	23	57	16	41	57			
О.02	Литература			дз			256	85	171	171		50	52	102	20	49	69			
О.03	Иностранный язык			дз			256	85	171	171		50	50	100	20	51	71			
О.04	Математика			э			427	142	285	275	10	62	67	129	34	122	156			
О.05	История			дз			256	85	171	142	29	42	45	87	20	64	84			
О.06	Физическая культура			дз			256	85	171	4	167	34	46	80	16	75	91			
О.07	ОбЖ			дз			108	36	72	58	14	18	22	40	32		32			
О.08	Информатика			дз			162	54	108	20	88	58	50	108						
О.09	Физика (в т.ч. выполнение индивидуального проекта)			э			304	101	203	164	39	50	50	100	22	81	103			
О.10	Химия			дз			190	63	127	113	14	28	28	56	20	51	71			
О.11	Обществознание (вкл право и экономику)			дз			256	85	171	171					20	57	77	94		94
О.12	Астрономия			дз			54	18	36	36					36	36				
О.13	Биология			дз			54	18	36	33	3				36	36				
О.14	География			дз			108	36	72	64	8	36	36	72						
О.15	Экология			дз			54	18	36	34	2							36		36
О.16	Дополнительные																			
О.17	Банкирский язык/МХК			дз			108	36	72	72		34	38	72						
О.18	Родной язык			дз			54	18	36	26	10		36	36						
О.19	Итого						312	104	208	106	102	116	64	180	0	28	28	0	0	0
ОП.01	Технические измерения			дз			54	18	36	18	18	20	16	36						
ОП.02	Техническая графика			дз			54	18	36	18	18	20	16	36						
ОП.03	Основы электротехники			дз			54	18	36	20	16	36	36							
ОП.04	Основы материаловедения			дз			54	18	36	20	16	20	16	36						
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках			дз			54	18	36	18	18	20	16	36						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			дз			42													
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			дз			14	28	12	16					28	28				
П.00	профессиональный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	2182	202	1880	202	1678	0	257	257	392	65	457	446	720	1166
ПМ.00	Профессиональные модули																			
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками					э														
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением			дз			975	85	890	85	805	0	0	0	0	0	0	170	720	890
УП.01	Учебная практика			дз			255	85	170	85	85							170		170
ПП.01	Производственная практика			дз			324		324	324									324	324
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных)			дз			1107	117	990	117	873	0	257	257	392	65	457	276	0	276
МДК.02.01	Технология обработки на металлорежущих станках			дз			351	117	234	117	117		149	149	20	65	85			
УП.02	Учебная практика			дз			360		360	360			108	108	144		144	108		108
ПП.02	Производственная практика			дз			396		396	396					228		228	168		168
ФК.00	Физическая культура			дз			68	34	34	34								34		34
Всего							5536	1362	4174	1939	2235	612	864	1476	612	756	1368	610	720	1330
										I курс			II курс			III курс				
										семестр	семестр	итого за год	семестр	семестр	итого за год	семестр	6 семестр	итого за год		
										17 нед	24 нед		17 нед	24 нед		17 нед	25 нед			
													3 нед ПА			2 нед ПА 2 нед ГИА			2 нед ПА 2 нед ГИА	
										Дисциплины и МДК			3 нед ПА			3 нед ПА			2 нед ПА 2 нед ГИА	
										612			756			996			334	
										108			144			144			108	
													228			228			168	
													3			3			2	
																рус-яз, математика, физика			ПМ 01 ПМ 02	
										1			8			9			6	
													1			9			10	
																6			2	
																			8	

Государственная итоговая аттестация - 3 несл. вкл. экзамена - 5 недель

Промежуточная

Всего

Приложение №1  
к программе подготовки  
квалифицированных рабочих,  
служащих ГБПОУ Уфимский  
политехнический колледж  
по профессии  
15.01.25 Станочник  
(металлообработка)  
и выдаче акта о согласовании  
часов вариативной части рабочих  
программ профессиональных  
модулей и учебных дисциплин  
установленным требованиям

## АКТ - СОГЛАСОВАНИЕ

«30» августа 2019 г.

Настоящее заключение предоставлено

Акционерное общество «Уфимское агрегатное производственное объединение» служба по работе с персоналом по адресу: 450076, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Аксакова, 97.

Часы вариативной части, рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин для образовательных программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка) в образовательном учреждении ГБПОУ Уфимский политехнический колледж по адресу: 450076, Республика Башкортостан, Г.Уфа, ул.Зенцова, 81а, соответствуют установленным требованиям ФГОС и отвечают потребностям работодателя.



(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)