

**УТВЕРЖДЕНО:**  
Приказом ГАПОУ СО  
«Саратовский политехнический колледж»  
от «18» июля 2022г. № 140  
\_\_\_\_\_  
К.Г.Гудков  
Рег. № 12 от «18» июля 2022г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программа подготовки специалистов среднего звена

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Саратовской области «Саратовский политехнический колледж»

**15.02.08 «Технология машиностроения»**

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок получения образования– 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
технологический

Год начала подготовки - 2022 год

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 18 апреля 2014 года № 350.

## 1. Пояснительная записка.

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 886 от 02.08.2013 г. ( с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.), зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29557.

Учебный план составлен на основании:

- Устава ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».
- Федерального Закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (с изменения от 11 декабря 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями 28 августа 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями от 27 октября 2015г.);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №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»

## **.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

- начало занятий 01 сентября ежегодно;
- объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППКРС в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования в условиях 5-дневной учебной недели – 36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней;
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;
- с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;
- при реализации ППКРС по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика организована в компьютерных классах образовательного учреждения, производственная проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;
- консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматривается из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) общая продолжительность каникул составляет 35 недель.

## **1.3. Общеобразовательный цикл.**

В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) определен технологический профиль.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:

3132 часа – на изучение общеобразовательных дисциплин и дисциплин по выбору.

### **-внеаудиторная работа под руководством преподавателя:**

Индивидуальный проект относится к учебно-исследовательской работе и является одной из форм обязательной внеаудиторной работы обучающегося, получающего среднее общее образование в пределах ППКРС. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течении года по профильным дисциплинам общеобразовательного

цикла, под руководством преподавателя. Темы индивидуальных проектов определяются обучающимися в начале учебного года, в течении первых двух недель обучения.

На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Оформляется журнал выполнения индивидуальных проектов по каждой профильной дисциплине, где фиксируются: темы проектов, список обучающихся, график проведения консультаций, защиты проектов, результаты защиты.

#### **Защита индивидуальных проектов:**

Индивидуальные проекты защищаются обучающимися на уровне группы, курса. График защиты проектов должен быть представлен преподавателем руководителем проекта в начале учебного года. По итогам защиты, лучшие проекты могут быть рекомендованы для представления на городском и региональном уровне.

#### **Итоги выполнения индивидуальных проектов:**

Результаты защиты индивидуальных проектов отмечаются сертификатами, грамотами, дипломами, которые подтверждают освоение обучающимися общих компетенций. Сертификаты, грамоты дипломы по защите индивидуальных проектов являются составной частью портфолио достижений студента

**1.4. Формирование вариативной части ППКРС.** На основании рекомендаций работодателей часы вариативной части распределены

Вариативная часть 288 часов распределена на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули: Основы инженерной графики - 14 час., Основы электротехники и микроэлектроники - 38 час., Основы технической механики - 22 час., Метрология и технические измерения - 30 час., Основы материаловедения - 24 час., Основы автоматизации производства - 16 час., ПМ.01 Выполнение монтажных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час., ПМ.02 Выполнение наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час., ПМ.03 Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час., ПМ.04 - Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся.**

При освоении ППКРС по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) в качестве форм промежуточной аттестации применяются: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные. Аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Система оценок и процедура итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

## 2. Сводные данные по бюджетному времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40 недель				1 неделя	-	11 недель	52 недели
II курс	30 недель	2 недели	7 недель		2 недели	-	11 недель	52 недели
III курс	20 недель	4 недели	15 недель		2 недели	-	11 недель	52 недели
IV курс	7 недель	1 неделя	29 недель		2 недели	2 недели	2 недели	43 недели
<b>Всего</b>	<b>97 недель</b>	<b>7 недель</b>	<b>31 неделя</b>		<b>7 недель</b>	<b>2 недели</b>	<b>35 недели</b>	<b>199 недель</b>

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

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Основы инженерной графики
2.	Основы электротехники и микроэлектроники
3.	Основы технической механики
4.	Метрологии и технических измерений
5.	Основы материаловедения
6.	Основы автоматизации производства
7.	Безопасность жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
8.	Электронной техники
9.	Измерительной техники
	<b>Мастерские:</b>
10.	Слесарная
11.	Электромонтажная
12.	Монтажа, наладки и эксплуатации (систем) механического, электрического, радиоэлектронного, вакуумного, газового, оптического, пневматического технологического оборудования для производства электронной техники
	<b>Спортивный комплекс</b>
13.	Спортивный зал
14.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
15.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>

16.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
17.	Актовый зал

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
		Лит. зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с п					I курс	II курс	III курс	IV курс				
						всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		Курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)								
							Теоретического обучения	лабораторных и практических занятий		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>О.00</b>	<b>Образовательный цикл</b>			<b>2033</b>	<b>697</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общие дисциплины и дисциплины по выбору</b>			<b>1140</b>	<b>366</b>	<b>774</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>451</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык		1	117	39	78				78								
ОУД.02	Литература	2		176	59	117				46	71							
ОУД.03	Родная литература	2		62	18	44					44							
ОУД.04	Иностранный язык	2		172	57	115				45	70							
ОУД.05	История	2К		160	43	117				38	79							
ОУД.06	Физическая культура	2		166	55	111				42	69							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		57	18	39					39							
ОУД.08	Обществознание	2		176	59	117				38	79							
ОУД.09	Астрономия	1		54	18	36				36								
	<b>Профильные дисциплины</b>			<b>682</b>	<b>227</b>	<b>419</b>				<b>142</b>	<b>277</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.10	Математика		2	351	117	234				60	174							
ОУД.11	Информатика	2		150	50	100				42	58							
ОУД.12	Физика		2	181	60	121				40	81							
	<b>Дополнительные дисциплины</b>			<b>211</b>	<b>104</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УД.01/УД.02	История мировой культуры/История родного края	2К		52	17	35					35							
УД.03/УД.04	Введение в профессию/Основы проектной деятельности (*выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося)	1		166	55	111				111								
УД.05/УД.06	Эффективное поведение на рынке труда/Основы финансовой грамотности	2		97	32	65					65							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>728</b>	<b>252</b>	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>26</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	7		72	24	48											48	
ОГСЭ.02	История	3		72	24	48						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		256	90	166						32	32	30	38	22		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,7		256	90	166						26	32	32	38	12	26	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	3		72	24	48						48						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			<b>288</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика		3	117	39	78						78						
ЕН.02	Информатика	3		96	32	64						64						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	5		75	25	50								50				
	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>3466</b>	<b>1146</b>	<b>2320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>512</b>	<b>464</b>	<b>464</b>	<b>350</b>	<b>190</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>2305</b>	<b>767</b>	<b>1538</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>470</b>	<b>464</b>	<b>196</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Инженерная графика	4		213	71	142						48	94					
ОП.02	Компьютерная графика	4		90	30	60							60					
ОП.03	Техническая механика	4		213	71	142						74	68					
ОП.04	Материаловедение		3	96	32	64						64						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		5	81	27	54								54				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4		105	35	70							70					
ОП.07	Технологическое оборудование		5	315	105	210							124	86				
ОП.08	Технология машиностроения	6		252	84	168								32	100	36		
ОП.09	Технологическая оснастка	5		90	30	60								60				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	7		189	63	126									44	82		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		66	22	44								44				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	6		86	28	58								40	18			
ОП.13	Охрана труда	3		54	18	36												
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	6		102	34	68								34	34			
ОП.15	Допуски и посадки	5		86	28	58								58				
ОП.16	Управление техническими системами	7		102	34	68										68		
ОП.17	Технология конструкционных материалов	5		84	28	56								56				
ОП.18	Электротехника и электроника	4		81	27	54								54				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>1161</b>	<b>379</b>	<b>782</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>268</b>	<b>164</b>	<b>190</b>	

ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		6	447	149	298	0	0	30	0	0	0	0	0	0	268	0	0
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин		6	279	93	186			30							156		
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирование в машиностроении	6		168	56	112										112		
УП. 01	Учебная практика	6		72		72										72		
ПП. 01	Производственная практика по разработке технологических процессов изготовления деталей			180		180										180		
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		7	282	88	194	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	164	0
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		7	256	82	174			30								144	
МДК.02.02	Управление деловой карьерой	7		26	6	20											20	
УП. 02	Учебная практика	7		72		72											72	
ПП. 02	Производственная практика по участию в организации производственной деятельности структурного подразделения			72		72											72	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля		8	282	92	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
МДК. 03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей		8	204	68	136												136
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	8		78	24	54												54
УП. 03	Учебная практика			72		72												72
ПП. 03	Производственная практика по участию во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление			180		180												180
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих (18809)		4	150	50	100	0	0	0	0	0	58	42	0	0	0	0	0
МДК. 04.01	Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля		4	150	50	100						58	42					
УП. 04	Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля)	4		72		72							72					
ПП. 04	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля)	4		180		180							180					
ПДП.00	Преддипломная практика			144														4 нед.
ПА.00	Промежуточная аттестация			152						18	54	6	18	18	18	14	6	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216														бнед.
Самостоятельная работа																		
ВСЕГО				7027	2191	4392	0	0	60	576	828	576	576	576	540	432	216	
Государственная итоговая аттестация							дисциплин и МДК											
I. Программа обучения по специальности							4320											
1.1. Дипломный проект							288											
Выполнение дипломного проекта с ___ по ___ (всего 4 нед.)							0 0 0 72 0 72 72 72											
Защита дипломного проекта с 16.06.2025 по 30.06.2025 (всего 2 нед.)							612 0 0 0 180 0 180 72 180											
							144											
							0											
							15											
							40											
							2 8 5 5 6 4 7 3											

## 1. Пояснительная записка.

### 1.1. Нормативная база реализации ППСЗ.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.05.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки России № 831 от 28 июля 2014 года.

Учебный план составлен на основании:

- Устава ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция с последними изменениями); 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 от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями); Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2013 г., регистрационный № 30507); Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. От 31.12.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., регистрационный № 24480); Письмо Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 01 апреля 2016 г. № 06-307 « Об изучении обучающимися основ финансовой грамотности»; Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года N ТС-194/08 « Об организации изучения учебного предмета "Астрономия"; Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2016 г.

№06- 259 «О направлении доработанных 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»:

### 1.2. Организация учебного процесса, режим занятий, структура учебного плана

Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник. Продолжительность учебной недели - 5 дней. Продолжительность занятий парами по 45 минут с пятиминутным перерывом между занятиями и с перерывом 10 минут между парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ и консультации. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику. Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, выполнение проектов, проведением семинаров, зачетов, написание докладов, рефератов. Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на обучающегося, в течение каждого учебного года. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Самостоятельная работа обучающихся предусматривается в объеме 1830 часов, в разбивке на дисциплины и междисциплинарные курсы. Самостоятельная работа обучающихся планируется и организуется преподавателями общеобразовательной и профессиональной подготовки. Одна из форм самостоятельной работы – подготовка обучающимися домашних заданий. Каникулы 34 недели. В летний период: 1 курс – 9 недель; 2 курс – 9 недель; 3 курс – 8 недель. В зимний период на всех курсах с 1 по 4 – по 2 недели. Учебный план ППССЗ имеет разделы: Общеобразовательный цикл; Профессиональная подготовка; Государственная итоговая аттестация. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии.

### 1.3. Общеобразовательная подготовка

Общеобразовательная подготовка ППССЗ направлена на изучение общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору из обязательных предметных областей) и дополнительные учебные дисциплины, предлагаемые образовательной организацией. Все общеобразовательные дисциплины изучаются в течение первого года обучения на 1 курсе. На изучение дисциплины "Литература" отводится 117 аудиторных часов, из которых выделено 58 час. на изучение дис-

циплины "Родная литература". Максимальная нагрузка по общеобразовательным предметам составляет 2106 час., из них при взаимодействии с преподавателем - аудиторная 1404 час., консультации -100 час. и самостоятельная работа студентов 602 час., которая организовывается преподавателями по полугодиям и курсам. При реализации общеобразовательной подготовки предусмотрено выполнение индивидуального проекта в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом в учебной дисциплине «Основы проектной деятельности». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной, текущий, промежуточный и итоговый контроль. Экзамены проводятся по следующим предметам: Русский язык, Математика, Информатика.

#### 1.4. Профессиональная подготовка

Учебный план в разделе Профессиональная подготовка имеет циклы: Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; Математический и общий естественнонаучный учебный цикл; Профессиональный учебный цикл. Профессиональный цикл учебного плана состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации. Каждый профессиональный модуль включает в себя 1-2 междисциплинарных курса, а также учебную и производственную практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО. Учебная практика проводится рассредоточенно. Общий объем практики 25 недель. Учебная практика – 8 недель. Производственная практика – 17 недель. В период обучения на 3 курсе (по окончании четвертого семестра) в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя) на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (п.7.13 ФГОС).

#### 1.5. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть в объеме 900 часов использована на введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального циклов, а также на увели-

чение объема инвариантных общепрофессиональных дисциплин. Распределение вариативной части на увеличение объема времени обязательной части, час. ОП Общепрофессиональные дисциплины 220 ОП.01 Инженерная графика 30 ОП.02 Компьютерная графика 20 ОП.03 Техническая механика 32 ОП.04 Материаловедение 10 ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация 10 ОП.06 Процессы формообразования и инструменты 10 ОП.07 Технологическое оборудование 40 ОП.08 Технология машиностроения 37 ОП.09 Технологическая оснастка 6 ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования 15 ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности 20 Распределение вариативной части на введение новых дисциплин, час. ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 48 ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи 48 ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл 50 ЕН.03 Экологические основы природопользования 50 ОП Общепрофессиональные дисциплины 272 ОП.15 Допуски и посадки 58 ОП.16 Управление техническими системами 68 ОП.17 Технология конструкционных материалов 56 ОП.18 Электротехника и электроника 54 ОП.19 Основы финансовой грамотности и предпринимательства 36 ПМ Профессиональные модули 310 ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих (18809 Станочник широкого профиля) МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля 58 УП.04.01 Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля) 72 ПП.04.01 Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля) 180 Всего 900 В учебном плане предусмотрено выполнение курсовой работы и курсового проекта. Курсовой проект в рамках ПМ. 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин МДК. 01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин (30 часов). Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модуля. Курсовая работа в рамках ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения. МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (30 часов). Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модуля. Обучающиеся, согласно приложению к ФГОС, в рамках профессионального модуля осваивают профессию 18809 «Станочник широкого профиля».

#### 1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена по отдельной дисциплине; дифференцированного зачета; зачета; экзамена по профессиональным модулям. Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам,

профессиональным модулям выставляются по двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет учебного времени, предусмотренной рабочей программой. Квалификационные экзамены проводятся по профессиональным модулям по мере их завершения (теоретическое и практическое обучение). Количество зачетов и экзаменов по курсам распределяется следующим образом»: 1 курс – 3 экзамена и 10 зачетов; 2 курс – 4 экзамена и 10 зачетов, 3 курс - 6 экзамена и 8 зачетов, 4 курс - 4 экзамена и 10 зачетов

#### 1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

#### 2.Сводные данные по бюджетному времени (в неделях).

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 недель	-	-	-	2 недели	-	11 недель	52 недели
II курс	32 недели	2 недели	5 недель	-	2 недели	-	11 недель	52 недели
III курс	31 неделя	2 недели	5 недель	-	3 недели	-	11 недель	52 недели
IV курс	18 недель	4 недели	7 недель	4 недели	2 недели	6 недель	2 недели	43 недели
<b>Всего</b>	<b>120 недель</b>	<b>8 недель</b>	<b>17 недель</b>	<b>4 недели</b>	<b>9 недель</b>	<b>6 недель</b>	<b>35 недель</b>	<b>199 недель</b>

#### 4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО.

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранных языков;
3.	математики;
4.	информатики;
5.	инженерной графики;
6.	экономики отрасли и менеджмента;
7.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8.	технологии машиностроения.
	<b>Лаборатории:</b>
15.	технической механики;
16.	материаловедения;
17.	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
18.	процессов формообразования и инструментов;
19.	технологического оборудования и оснастки;
20.	информационных технологий в профессиональной деятельности;
21.	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
	<b>Мастерские:</b>
22.	слесарная;
23.	механическая;
24.	участок станков с ЧПУ.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
23.	спортивный зал
24.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
25.	Библиотека с выходом в сеть Интернет

26.

АКТОВЫЙ ЗАЛ