



Утверждаю  
Директор ГБПОУ СРМК  
Е.В. Бледных  
2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»  
по специальности

**15.02.08 Технология машиностроения**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

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

Профиль получаемого профессионального образования:  
технологический

Год начала подготовки по учебному плану – 2021 г.

г. Ставрополь

### 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 профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	7	0	0	2	0	10	52
III курс	31	4	4	0	2	0	11	52
IV курс	19	1	9	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Формируемые компетенции
			максимальная	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
						всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
							лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед	22 нед	15 нед	18 нед	9 нед	22 нед	10 нед	9 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл	- /10 <sub>ДЗ</sub> /4 Э	2106		702	1404	880	512	12	612	792							
ОУП.00	Учебные предметы из обязательных предметных областей	- /4 <sub>ДЗ</sub> /3Э	1248		299	598	356	242		246	352							
ОУПб.01	Русский язык	Э	81		27	54	54	-		54								
ОУПб.02	Литература	-ДЗ*	177		59	118	118	-		34	84							
ОУПб.03	Родной язык (русский)	ДЗ*	57		19	38	20	18			38							
ОУПб.04	Иностранный язык	-,Э	174		58	116	-	116		50	66							
ОУПб.05	История	-,ДЗ	117		39	78	78	-		38	40							
ОУПб.06	Астрономия	-,ДЗ	57		19	38	38	-			38							
ОУПб.07	Физическая культура	3,ДЗ	174		58	116	8	108		50	66							
ОУПб.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	60		20	40	40	-		20	20							
ОУПп.09	Математика	-,Э	351	2	117	234	230			104	130							

<b>ОУПд.00</b>	<b>Дополнительные предметы</b>	– /2дз/1 э	<b>537</b>		<b>179</b>	<b>358</b>	<b>232</b>	<b>118</b>		<b>160</b>	<b>198</b>							
ОУПдп.01	Информатика	–,ДЗ	234		78	156	50	102		68	88							
ОУПдп.02	Физика	–,Э	174		58	116	96	16		48	68							
ОУПдп.03	Обществознание	–,ДЗ	129		43	86	86	–		44	42							
<b>УПд.00 ЭК.00</b>	<b>Дополнительные предметы и элективные курсы</b>	– /4дз/–	<b>321</b>		<b>107</b>	<b>214</b>	<b>62</b>	<b>152</b>		<b>102</b>	<b>112</b>							
УПд.01	Практикум по русскому языку	ДЗ	63		21	42	–	42		42								
УПд.02	Индивидуальный проект	–,ДЗ	54		18	36	12	24		14	22							
УПд.03	География мира	–,ДЗ	54		18	36	14	22		14	22							
УПд.04	Общие вопросы биологии	–,ДЗ*	48		16	32	16	16		16	16							
ЭК.01	Химия конструкционных материалов / Металлы, сплавы и неметаллы	–,ДЗ*	102		34	68	20	48		16	52							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально–экономический цикл</b>	<b>1з/3дз/ –</b>	<b>696</b>		<b>232</b>	<b>464</b>	<b>138</b>	<b>326</b>		<b>36</b>		<b>104</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>136</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58		10	48	40	8						48				ОК 1 ОК 3–8 ПК 1.4. ПК 1.5 ПК 2.2
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58		10	48	40	8				48						ОК 1 ОК 3–9 ПК 1.4. ПК 1.5 ПК 2.2

ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	194		28	166		166				28	38	18	44	20	18	ОК 4–6 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4. ПК 1.5 ПК 2.2
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,ДЗ,З,Д З, З,ДЗ	332	6	166	166	8	158				28	38	18	44	20	18	ОК 2–4 ОК 6 ОК 8 ПК 1.4. ПК 1.5 ПК 2.2
ОГСЭ.05	Ставропольский край в истории России	З	54		18	36	32	4				36						ОК 1–9
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1 <sub>з</sub> /2 <sub>дз</sub> /–	<b>246</b>		<b>82</b>	<b>164</b>	<b>80</b>	<b>84</b>				<b>72</b>	<b>60</b>		<b>32</b>			
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	6	36	72	42	30				72						ОК 4 ОК 5 ОК 8 ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 3.2.
ЕН.02	Информатика	ДЗ	90	30	30	60	14	46					60					ОК 4 ОК 5 ОК 8 ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 3.2.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	З	48		16	32	24	8							32			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	2 <sub>з</sub> /16 <sub>дз</sub> / 9 <sub>э</sub> /4 <sub>э(к)</sub>	<b>3540</b>		<b>1180</b>	<b>2360</b>	<b>1236</b>	<b>1084</b>	<b>40</b>			<b>328</b>	<b>512</b>	<b>288</b>	<b>624</b>	<b>320</b>	<b>288</b>	

ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2 <sub>з</sub> /9 <sub>дз</sub> /4 <sub>э</sub>	2187		729	1458	778	680				288	372	176	382	70	170	
ОП.01	Инженерная графика	–,ДЗ	264	32	88	176	88	88				106	70					ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ*	81	12	27	54	20	34							54			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.03	Техническая механика	–,–,Э	270	76	90	180	120	60				50	54	76				ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.04	Материаловедение	–,Э	120	6	40	80	50	30				32	48					ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	90	6	30	60	48	12							60			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	120	12	40	80	40	40					80					ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.07	Технологическое оборудование	–,Э	330	36	110	220	100	120				100	120					ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.08	Технология машиностроения	ДЗ*	72		24	48	28	20						48				ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.09	Технологическая оснастка	ДЗ	90	2	30	60	48	12							60			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	81		27	54	20	34									54	ОК 1–9 ПК 1.1–3.2
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ*	90	14	30	60	20	40							60			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2

ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	–,ДЗ*	126	12	42	84	46	38						36	48	ОК 1–9 ПК 1.1–3.2	
ОП.13	Охрана труда	3	51	4	17	34	16	18						34		ОК 1–9 ПК 1.1–3.2	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	–,ДЗ	102	6	34	68	20	48					68			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2	
ОП.15	Электротехника и электроника	–,ДЗ	120		40	80	40	40					80			ОК 1–9 ПК 1.1–3.2	
ОП.16	Основы поиска работы	3	48	10	16	32	22	10							32	ОК 1–9	
ОП.17	Допуски и посадки	ДЗ*	78	2	26	52	32	20				52				ОК 1–9 ПК 1.1–3.2	
ОП.18	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ДЗ*	54	8	18	36	20	16							36	ОК 1–9	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	–/7 <sub>ДЗ</sub> /5 <sub>Э</sub> /4 <sub>Э(К)</sub>	<b>1353</b>		<b>451</b>	<b>902</b>	<b>458</b>	<b>404</b>	<b>40</b>			<b>40</b>	<b>140</b>	<b>112</b>	<b>242</b>	<b>250</b>	<b>118</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	–/2 <sub>ДЗ</sub> /2 <sub>Э</sub> /1 <sub>Э(К)</sub>	<b>555</b>		<b>185</b>	<b>370</b>	<b>180</b>	<b>170</b>	<b>20</b>				<b>72</b>	<b>64</b>	<b>164</b>	<b>70</b>	ОК 1–5 ОК 8, 9 ПК 1.1–1.5
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	–,–,Э	450	120	150	300	160	120	20				72	64	164		
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Э	105	50	35	70	20	50							70		

УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ		180		180							72	36	36	36		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		180		180										180		
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	-/1 <sub>ДЗ</sub> /1 <sub>Э</sub> /1 <sub>Э(к)</sub>	<b>219</b>		<b>73</b>	<b>146</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>20</b>							<b>88</b>	<b>58</b>	ОК 1–9 ПК 2.1–2.2
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-, Э	219	62	73	146	64	62	20							88	58	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		72		72											72	
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	-/2 <sub>ДЗ</sub> /1 <sub>Э</sub> /1 <sub>Э(к)</sub>	<b>345</b>		<b>115</b>	<b>230</b>	<b>126</b>	<b>104</b>								<b>78</b>	<b>92</b>	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-, Э	255	80	85	170	90	80								78	92	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ	90	24	30	60	36	24									60	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		72		72											72	







### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**

#### **Кабинеты:**

социально–экономических дисциплин  
иностранных языков  
математики  
информатики  
инженерной графики  
экономики отрасли и менеджмента  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда  
технологии машиностроения

#### **Лаборатории:**

технической механики  
материаловедения  
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия  
процессов формообразования и инструментов  
технологического оборудования и оснастки  
информационных технологий в профессиональной деятельности  
автоматизированного проектирования технологических процессов и  
программирования систем ЧПУ

#### **Мастерские:**

слесарная  
механическая  
участок станков с ЧПУ

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место  
для стрельбы.

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  
актовый зал

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

4.1.1. Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж» разработан на основе:

– Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 – ФЗ;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 350, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 33204 от 22 июля 2014 года);

– Федерального государственного образовательного стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413;

– Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199;

– 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 и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866);

– Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка проведения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Приказа 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»;

– Приказа 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» (действует до 01.09.2022 г.);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения

государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (действует с 01.09.2022 г.);

– Приказа 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»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

– Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Минпросвещения России от 02.09.2020 N 457 «Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";

– Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016–94, ОКПДТР);

– Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, «Об изучении обучающимися основ финансовой грамотности»;

Устав и локальные акты колледжа,  
с учетом:

– Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. № 2/16-3));

– Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401)

- Письма департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма»;

- Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № Р-98;

– Решения коллегии Министерства образования и молодежной политики Ставропольского края №1 от 24 февраля 2016 (в части включения учебной дисциплины или междисциплинарного курса «Основы предпринимательства» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального по профессии и (или) специальности).

4.1.2. Учебный план образовательной программы по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (далее ППССЗ) предназначен для реализации ППССЗ на базе основного общего образования.

4.1.3. Общий объём образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, составляет 6588 академических часов.

Срок освоения ППССЗ по данному учебному плану составляет 3 года 10 месяцев, 199 недель.

4.1.4 Настоящий учебный план вводится в действие с 01 сентября 2021г.

4.1.5. Учебный план ППССЗ составлен совместно с социальными партнерами - представителями работодателей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

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

4.2.1. Образовательная деятельность по ППССЗ организуется в соответствии с утвержденным Организацией учебным планом, календарным учебным графиком, в соответствии с которым организацией составляются расписания учебных занятий по специальности среднего профессионального образования.

4.2.2. Учебный план ППССЗ (далее учебный план) определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, (модулей), курсов, практики, иных видов учебной деятельности обучающихся, формы промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

4.2.3. Начало учебных занятий на 1, 2, 3, 4 курсах - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

4.2.4. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся.

4.2.5. Учебным планом предусматривается пятидневная рабочая неделя.

4.2.6. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) - группировка парами. Для студентов предусмотрена большая перемена (перерыв на обед).

4.2.7. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются Организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

4.2.8. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

4.2.9. Организация изучения отдельных учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Ставропольский край в истории России».

Дисциплина ОГСЭ.04 «Физическая культура» реализуется в объеме 332 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

В период обучения проводятся учебные сборы с юношами на базе соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134). Продолжительность учебных сборов – 5 дней (35 часов).

Рабочий учебный план предусматривает выполнение следующих курсовых проектов (работ):

- ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин МДК.01.01 – Технологические процессы изготовления деталей машин – в объеме 20 часов;
- ПМ. 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения – в объеме 20 часов.

Курсовые проекты (работы) выполняется за счет времени, отведенного на освоение междисциплинарных курсов.

4.2.10. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль), в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, письменные, устные.

4.2.11. В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе –

10 недель, на 3 курсе – 11 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период.

#### 4.2.12. Практическая подготовка обучающихся.

В соответствии пунктом 24 статьи 2 Закона об образовании практическая подготовка - это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется в колледже при реализации учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Практика, наряду с учебными предметами, курсами, дисциплинами (модулями), является компонентом образовательной программы, предусмотренным учебным планом (пункт 22 статьи 2 Закона об образовании).

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение лабораторных работ и практических занятий, в том числе в форме практической подготовки, в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже, а также может осуществляться с участием социальных партнеров.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.



Виды практики и способы ее проведения определены образовательной программой в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

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

Учебная и производственная практики осуществляются в форме практической подготовки.

Практическая подготовка осуществляется в колледже и (или) на базе профильного предприятия, в организации.

Основная цель учебной практики:

а) формирование у обучающегося профессиональных умений и компетенций;

б) выполнение работ, направленных на освоение вида деятельности, под руководством мастера производственного обучения.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика состоит из: производственная практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Основная цель производственной практики:

а) развитие профессиональных навыков и компетенций;

б) формирование практического опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся при освоении профессиональных модулей.

Практическая подготовка может быть организована: непосредственно в колледже в том числе в структурном подразделении колледжа, предназначенном для проведения практической подготовки; в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией (часть 7 статьи 13 Закона об образовании).

Общий объем учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) составляет 25 недель (900 часов).

Проведение производственной практики (преддипломной) по специальностям СПО, проводимой в форме практической подготовки,

ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения производственной практики (преддипломной), планируемой при построении образовательного процесса, 144 часа (4 недели) и проводится на последнем курсе обучения.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

**Объем учебной нагрузки обучающихся по дисциплине (модулю), курсу, определенной в рабочих программах дисциплины (модуля), курса отводимой на практическую подготовку**

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
		максимальная	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			
					всего занятий	в т. ч.		
						лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>2106</b>		<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>880</b>	<b>512</b>	<b>12</b>
<b>ОУП.00</b>	<b>Учебные предметы из обязательных предметных областей</b>	<b>897</b>		<b>299</b>	<b>598</b>	<b>356</b>	<b>242</b>	
ОУП6.01	Русский язык	81		27	54	54	–	
ОУП6.02	Литература	177		59	118	118	–	
ОУП6.03	Родной язык (русский)	57		19	38	20	18	
ОУП6.04	Иностранный язык	174		58	116	–	116	
ОУП6.05	История	117	8	39	78	78	–	
ОУП6.06	Астрономия	57		19	38	38	–	
ОУП6.07	Физическая культура	174		58	116	8	108	

ОУПб.08	Основы безопасности жизнедеятельности	60		20	40	40	–	
ОУПп.09	Математика	351	2	117	234	230		
<b>ОУПд.00</b>	<b>Дополнительные предметы</b>	<b>537</b>		<b>179</b>	<b>358</b>	<b>232</b>	<b>118</b>	
ОУПдп.01	Информатика	234		78	156	50	102	
ОУПдп.02	Физика	174		58	116	96	16	
ОУПдп.03	Обществознание	129		43	86	86	–	
<b>УПд.00, ЭК.00</b>	<b>Дополнительные предметы и элективные курсы</b>	<b>321</b>		<b>107</b>	<b>214</b>	<b>62</b>	<b>152</b>	
УПд.01	Практикум по русскому языку	63		21	42	–	42	
УПд.02	Индивидуальный проект	54		18	36	12	24	
УПд.03	География мира	54		18	36	14	22	
УПд.04	Общие вопросы биологии	48		16	32	16	16	
ЭК.01	Химия конструкционных материалов / Металлы, сплавы и неметаллы	102		34	68	20	48	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально–экономический цикл</b>	<b>696</b>		<b>232</b>	<b>464</b>	<b>138</b>	<b>326</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	58		10	48	40	8	
ОГСЭ.02	История	58		10	48	40	8	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	194		28	166		166	
ОГСЭ.04	Физическая культура	332	6	166	166	8	158	
ОГСЭ.05	Ставропольский край в истории России	54		18	36	32	4	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>246</b>		<b>82</b>	<b>164</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	
ЕН.01	Математика	108	6	36	72	42	30	
ЕН.02	Информатика	90	30	30	60	14	46	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	48		16	32	24	8	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>3540</b>		<b>1180</b>	<b>2360</b>	<b>1236</b>	<b>1084</b>	<b>40</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>2187</b>		<b>729</b>	<b>1458</b>	<b>778</b>	<b>680</b>	
ОП.01	Инженерная графика	264	32	88	176	88	88	
ОП.02	Компьютерная графика	81	12	27	54	20	34	
ОП.03	Техническая механика	270	76	90	180	120	60	
ОП.04	Материаловедение	120	6	40	80	50	30	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	90	6	30	60	48	12	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	120	12	40	80	40	40	
ОП.07	Технологическое оборудование	330	36	110	220	100	120	
ОП.08	Технология машиностроения	72		24	48	28	20	
ОП.09	Технологическая оснастка	90	2	30	60	48	12	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	81		27	54	20	34	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	90	14	30	60	20	40	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	126	12	42	84	46	38	

ОП.13	Охрана труда	51	4	17	34	16	18	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	102	6	34	68	20	48	
ОП.15	Электротехника и электроника	120		40	80	40	40	
ОП.16	Основы поиска работы	48	10	16	32	22	10	
ОП.17	Допуски и посадки	78	2	26	52	32	20	
ОП.18	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	54	8	18	36	20	16	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1353</b>		<b>451</b>	<b>902</b>	<b>458</b>	<b>404</b>	<b>40</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>555</b>		<b>185</b>	<b>370</b>	<b>180</b>	<b>170</b>	<b>20</b>
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	450	120	150	300	160	120	20
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	105	50	35	70	20	50	
УП.01	Учебная практика		180		180			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		180		180			
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	<b>219</b>		<b>73</b>	<b>146</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>20</b>
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	219	62	73	146	64	62	20
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		72		72			
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	<b>345</b>		<b>115</b>	<b>230</b>	<b>126</b>	<b>104</b>	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	255	80	85	170	90	80	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	90	24	30	60	36	24	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		72		72			
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, 19149 Токарь</b>	<b>234</b>		<b>78</b>	<b>156</b>	<b>88</b>	<b>68</b>	
МДК.04.01	Технология обработки изделий на металлорежущих станках	234	68	78	156	88	68	
УП.04	Учебная практика		252		252			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		144		144			
ПДП	Преддипломная практика(преддипломная)		144		144			

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их

психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4.2.13. При реализации образовательных программ среднего профессионального образования в учебном плане образовательной организации предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **4.3 . Общеобразовательный учебный цикл**

4.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.

ППССЗ разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

4.3.2. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль с учетом Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199 (в действующей редакции) и методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.)

Общеобразовательная подготовка содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного общеобразовательного учебного предмета из каждой предметной области. Из них 3 учебных предмета изучаются углубленно с учетом технологического профиля профессионального образования по осваиваемой специальности.

Состав общеобразовательных дополнительных учебных дисциплин, а также часы на их изучение, учитывая особенности поступающих и специфику ППССЗ, осваиваемой специальности, колледж вправе уточнять.

Элективные курсы введены в учебный план совместно с участниками образовательного процесса.

4.3.3. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2106 часов, из них 1404 часов аудиторных занятий), распределено на учебные предметы общеобразовательной подготовки ППССЗ в соответствии с

требованиями ФГОС СОО. На изучение предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» отводится 40 часов.

Обучающиеся изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения. Период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется колледжем самостоятельно.

4.3.4. По предмету Родной язык изучается русский родной язык.

4.3.5. В учебном плане в процессе изучения общеобразовательных предметов предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающегося, предусмотренная на 1 курсе. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких дисциплин общеобразовательной подготовки, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) по тематике, предлагаемой преподавателями в рамках своих дисциплин, или теме, сформулированной студентом под руководством преподавателя индивидуально, учитывая круг интересующих обучающегося проблем. По инициативе и желанию студента возможно выполнение им не более двух проектов по различным предметам. Учет закрепления проектов за студентами 1-го курса осуществляется преподавателями соответствующих предметов и заведующим отделением. Выполненные индивидуальные проекты оцениваются по пятибалльной системе в соответствии с требованиями к выставлению оценки по данному виду учебной работы.

Выполнение индивидуальных проектов осуществляется обучающимися в течение одного учебного года в пределах часов, отведенных на учебный предмет, входящих в общий объем учебного времени и конкретизированных в программах учебных дисциплин общеобразовательной подготовки.

С целью организации самостоятельной работы студентов по выполнению проектов и осуществления контроля за результатами в учебно-программной документации по дисциплинам предусмотрено проведение инструктивных занятий и защита проектов, в объеме, отведенном учебным планом на аудиторские занятия.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО. Проект должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта, с последующей его защитой.

4.3.6. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебного предмета и требований к результатам её освоения.

4.3.7 Знания и умения, полученные студентами при освоении предметов общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

#### **4.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения базовой подготовки предусмотрено 900 часов на вариативную часть.

По решению педагогического совета колледжа и акта согласования программы подготовки специалистов среднего звена с работодателем, объем времени часов вариативной части распределен по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом:

– в обще гуманитарном и социально–экономическом цикле (ОГСЭ) с целью воспитания культурно–ценностного отношения к истории края, развитию исследовательской деятельности 36 часов направлены на введение дисциплины ОГСЭ.05 Ставропольский край в истории России;

– в математическом и обще естественнонаучном цикле (ЕН) в целях изучения экологических особенностей региона введена дисциплина ЕН.03. Экологические основы природопользования в объеме 32 часа и 20 часов добавлены на учебную дисциплину ЕН.01 Математика.

– в профессиональном учебном цикле вариативная часть (776 часов) распределена следующим образом:

1) на общепрофессиональные дисциплины (ОП) с целью развития профессиональных компетенций, формирования коммуникативных умений и навыков, успешной адаптации и повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда отведено 470 часов, из них на 270 часов – увеличен общий объем часов обязательных дисциплин и введены дополнительно дисциплины в объеме 200 часов: ОП.01 Инженерная графика – добавлены 36 часов в соответствии с требованием работодателей иметь устойчивые навыки по машиностроительному черчению, чтению чертежей и схем; ОП.15 Электротехника и электроника в объеме – 80 часов и ОП.16 Основы поиска работы – 32 часа; ОП.17 Допуски и посадки – 52 часа, ОП.18 Основы предпринимательства и финансовой грамотности в объеме 36 часов – введена в целях выполнения решения заседания Правительства Ставропольского края (Протокол № 1 от 20 января 2016 года), решения коллегии министерства образования и молодежной политики Ставропольского края протокол № 1 от 24 февраля 2016 г. по введению в ППССЗ учебной дисциплины или МДК «Основы предпринимательства» и Письма

Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения.

2) на реализацию профессиональных модулей с целью развития профессиональных компетенций, формирования коммуникативных умений и навыков, успешной адаптации и повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда, с учетом требований регионального рынка труда и заявок работодателей увеличен объем времени на изучение междисциплинарных курсов на 306 часов.

#### **4.5. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу проводится в форме дифференцированных зачетов, комплексного дифференцированного зачета и экзаменов. Дифференцированные зачеты и комплексный дифференцированный зачет, проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

По учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОУПб.01 Русский язык, ОУПп.09 Математика, ОУПб.04 Иностранный язык проводятся экзамены в письменной форме, по ОУПдп.02 Физика - проводится экзамен в устной форме.

Комплексный дифференцированный зачет проводится по ОУПб.02 Литература и ОУПб.03 Родной язык (русский) (выставляются две оценки: одна по ОУПб.02 Литература и ОУПб.03 Родной язык (русский)).

Комплексный дифференцированный зачет проводится по УПд.04 Общие вопросы биологии и ЭК.01 Химия конструкционных материалов / Металлы, сплавы и неметаллы (выставляются две оценки).

Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, МДК являются зачеты, дифференцированные зачеты.

По профессиональному учебному циклу формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты, экзамены. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам (ОП) и экзаменов по междисциплинарным курсам (МДК) планируется непосредственно после окончания освоения соответствующих программ. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Комплексные дифференцированные зачеты проводятся по: ОП.02 Компьютерная графика и ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности; ОП.08 Технология машиностроения и ОП.17 Допуски и посадки, ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности и ОП.18 Основы предпринимательства и финансовой грамотности.



Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике (по профилю специальности) проводится в форме дифференцированных зачетов.

С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности по профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный).

Проведение экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям планируется непосредственно после окончания освоения соответствующих программ в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

При завершении освоения ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего, согласно перечня рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППССЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 19149 Токарь, проводится квалификационный экзамен по модулю ПМ.04 в присутствии работодателя, на котором присваивается квалификация Токарь.

Оценка результатов практической подготовки осуществляется в колледже и(или) на предприятии, в организации.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов (в том числе дифференцированных) – не более 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре).

Общий объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию на весь период обучения, составляет 8 недель.

#### **4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы (проекта).

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию составляет 6 недель, в том числе на выполнение дипломной работы (проекта) – 4 недели, на защиту дипломной работы (проекта) – 2 недели.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников определяются Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Ставропольский региональный многопрофильный колледж», утвержденным директором колледжа.

Разработчик:  
Методист

О.С. Диба

Согласовано:

Зам. директора по научно-методической  
работе

З.М. Андрейченко

Заведующая учебной частью

Зам. директора по учебно-производственной  
работе

И.В. Слободяникова

Зав. отделением

Зав. отделением

Зав. отделением

Зав. кафедрой программного  
обеспечения и ИТ

Зав. кафедрой экономических дисциплин

Зав. кафедрой социально-юридических  
дисциплин

Зав. кафедрой филологических дисциплин

Зав. каф. иностранных языков

Зав. кафедрой математических

и естественнонаучных дисциплин

Зав. кафедрой общественных дисциплин

Зав. кафедрой физвоспитания и ОБЖ

Зав. кафедрой машиностроения и  
металлообработки

Зав. кафедрой электротехнических  
дисциплин

Л.П. Иванова

Л.П. Матвеева

В.С. Потешкина

Т.М. Белянская

В.М. Баталова

Л.А. Чихичина

Л.М. Русанова

Ю.Н. Костиникова

Т.П. Фатьянова

Е.А. Красикова

Е.В. Коляко

Н.А. Козидубов

Т.И. Марьина