

Утверждаю
Директор ГБПОУ СРМК

Е.В. Бледных
«31» мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация: техник-технолог

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 – 2024 г.

г. Ставрополь, 2024 г.

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен-5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек-4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв-1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар-5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр-3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн-5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл-2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
I																																																											
II																																																											
III								0	0	0	0	8	8	8	8																																												
IV							0	0	0	0	0	0	0	8	8							0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	X	X	X	X					D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

1.1. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практика						ГИА		Каникулы	Всего																										
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подго- товка	Прове- дение																												
	нед	нед	нед	нед	нед	нед				нед	нед	нед	нед	нед	нед					нед	нед	нед	нед																						
I	38	16		22			3	1	2																																			11	52
II	31	16		15			3	1	2	4		4	3																															11	52
III	17	8		9			3	1	2	11	4	7	11	4	7																													10	52
IV	9	7		2			3	1	2	12	7	5	7	2	5	4										4	4																2	43	
Всего	95	47		48			12	4	8	27	11	16	21	6	15	4										4	4															34	199		

2. План учебного процесса по программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестры)			Объем образовательной программы, по видам учебных занятий в академических часах											Распределение по курсам и семестрам								Объем ОП			
		Экзамены	Зачеты	Дифференцируемые зачеты	Всего объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	в том числе					Промежуточная аттестация (час.)	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
								Всего учебных занятий	Лекции	Практические занятия	Курсовое проектирование	Дифференцированный зачет		Консультации	Экзамен	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8				
		16 нед	22 нед	16 нед	15 (7) нед	8 (8) нед	9 (14) нед	7 (9) нед	2 (14) нед	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	36	36	36	36	36	36	36					
ОП.00	Общеобразовательная подготовка	5		12	1476	318		1412	718	694		24	10	30	612	864											
ОД.01	Русский язык	1			72	12		64	32	32				2	6	72											
ОД.02	Литература			2	108	14		106	50	56		2			48	60											
ОД.03	История	2			128	10		120	82	38			2	6	44	84											
ОД.04	Обществознание			2	72	18		70	34	36		2			36	36											
ОД.05	География			2	60	16		58	36	22		2			28	32											
ОД.06	Иностранный язык			2	72	20		70		70		2			32	40											
ОД.07	Математика	2		1	332	56		322	212	110		2	2	6	100	232											
ОД.08	Информатика	2			104	32		96	20	76			2	6	52	52											
ОД.09	Физическая культура / Адаптированная физическая культура			2	72	20		70	12	58		2			32	40											
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	10		66	18	48		2			28	40											
ОД.11	Физика	2			172	38		164	126	38			2	6	52	120											
ОД.12	Химия			2*	60	6		58	24	34		2			28	32											
ОД.13	Биология				60	16		58	32	26		2			28	32											
ОД.14	Индивидуальный проект			2	32	10		30	14	16		2			16	16											
ДД.01	Карьерное моделирование			2	32	10		30	14	16		2			16	16											
ЭК.01	Основы черчения / Цифровые образовательные платформы и средства коммуникации			2	32	10		30	12	18		2			32												
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			7	532	276	32	486	102	384		14					200	128	54	72	60	18	486	46			
СГ.01	История России			3	54	12	4	48	36	12		2					54						54				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7	184	72	20	162		162		2					38	44	32	38	32		144	40			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	72	18	4	66	48	18		2					34	38					72				
СГ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура			468	182	158		176		176		6					34	46	22	34	28	18	180	2			
СГ.05	Основы бережливого производства			3	40	16	4	34	18	16		2					40						36	4			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3		6	650	228	64	550	310	240		12	6	18			268	286	60	36			534	116			
ОП.01	Инженерная графика			4	96	32	22	72	40	32		2					46	50					72	24			
ОП.02	Технический черчение	4			86	36	6	72	36	36			2	6			40	46					72	14			
ОП.03	Материаловедение			3	56	8	4	50	42	8		2					56						54	2			
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5	60	16	4	54	38	16		2							60				54	6			
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4			84	36	4	72	36	36			2	6				84					72	12			
ОП.06	Технология машиностроения	4			116	30	12	96	46	50			2	6			54	62					102	14			
ОП.07	Охрана труда			6	36	10	2	32	22	10		2								36			36				
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			4	82	36	8	72	36	36		2					38	44					72	10			
ОП.09	Основы предпринимательства и финансовая грамотность			3	34	4	2	30	14	16		2					34								34		

ПП.00	Профессиональный цикл	13		17	3066	1914	80	972	466	406	100	2	14	126			144	450	498	792	652	630	1932	1134
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3		2	474	220	26	240	108	92	40		4	24			144	330					440	34
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	4			142	24	14	120	54	42	24		2	6			72	70					124	18
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	4			140	16	12	120	54	50	16		2	6			72	68					124	16
УП.01	Учебная практика			4	72	72		72	нел				2					72					72	
ПП.01	Производственная практика			4	108	108		108	нел				3					108					108	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4			12									12				12					12	
	Всего часов по МДК				282			240																
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	2		2	568	396	8	180	90	90			2	18					168	400			312	256
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	6			196	36	8	180	90	90			2	6					96	100			156	40
УП.02	Учебная практика			6	252	252		252	нел				7					72	180			72	180	
ПП.02	Производственная практика			6	108	108		108	нел				3						108			72	36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6			12									12						12			12	
	Всего часов по МДК				196			180																
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	2		2	406	246	12	158	74	54	30		2	18					78	328			284	122
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6			178	30	12	158	74	54	30		2	6					78	100			128	50
УП.03	Учебная практика			6	72	72		72	нел				2						72			72		
ПП.03	Производственная практика			6	144	144		144	нел				4						144			72	72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6			12									12						12			12	
	Всего часов по МДК				178			158																
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства	2		2	290	164	8	118	72	46			2	18							290		276	14
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	7			134	20	8	118	72	46			2	6							134		120	14
УП.04	Учебная практика			7	72	72		72	нел				2						72			72		
ПП.04	Производственная практика			7	72	72		72	нел				2						72			72		
ПМ.04.КЭ	Экзамен квалификационный	7			12									12						12			12	
	Всего часов по МДК				134			118																
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	2		2	342	164	22	156	64	62	30		2	18						64	102	176	320	22
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8			186	20	22	156	64	62	30		2	6						64	66	56	164	22
УП.05	Учебная практика			8	72	72		72	нел				2						72		36	36	72	
ПП.05	Производственная практика			8	72	72		72	нел				2						72			72		
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	8			12									12								12	12	
	Всего часов по МДК				186			156																
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Токарь"	1		3	372	308	2	62	30	32			2	18				120	252					372
МДК.06.01	Технология обработки изделий на металлорежущих станках	5			72	20	2	62	30	32			2	6				48	24					72
УП.06	Учебная практика			5	144	144		144	нел				4					72	72					144
ПП.06	Производственная практика			5	144	144		144	нел				4						144					144
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен			5	12									12					12					12
	Всего часов по МДК				72			62																
ПМ.07	Выполнение работ по профессии "Оператор станков с программным управлением"	1		3	470	416	2	58	28	30			2	12							160	310	156	314
МДК.07.01	Изготовление простых деталей типа тел вращения на токарных универсальных станках с ЧПУ			8	62	20	2	58	28	30			2								16	46		62
УП.07	Учебная практика			8	288	288		288	нел				8								144	144	156	132
ПП.07	Производственная практика			8	108	108		108	нел				3									108		108

ПМ.07.КЭ	Квалификационный экзамен	8			12								12						12		12			
	Всего часов по МДК				62																			
ПДП	ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			8	144				144	нед		4								час	144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)				216				216	нед		6								час				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21		42	5940	2736	176	3420	1596	1724	100	52	30	174	612	864	612	864	612	900	612	864	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)														1	4		6	1	4	2	3		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														1	9	4	5	4	5	3	6		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	2		1		1		

Примечание:

* - комплексный дифференцированный зачет

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

Кабинеты:

социально–гуманитарных и математических дисциплин;
безопасности жизнедеятельности;
инженерной графика;
технической механики;
материаловедения;
процессов формообразования и инструментов;
технологии машиностроения;
охраны труда.

Лаборатории:

автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ;
информационных технологий и планирования производственных процессов; метрологии, стандартизации и сертификации;
процессов формообразования, технологической оснастки и инструментов.

Мастерские:

слесарная;
участок станков с ЧПУ;
механическая.

Спортивный зал;

Спортивная площадка;

Тренажерный зал.

Библиотека.

Читальный зал с выходом в интернет;

Конференц-зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 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;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» ((Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887);

– Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 июня 2022г. № 444 (далее – ФГОС, ФГОС СПО);

– Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

– Приказа Минтруда России от 29.06.2021 N 431н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.07.2021 N 64365);

– Приказа Минтруда России от 13.03.2017 N 261н "Об утверждении профессионального стандарта "Токарь" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.05.2017 N 46703);

– Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

– Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

– Приказа Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010. № 96/134 «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 России 12.04.2010 № 16866);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1028 от 27.12.2023г. «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся ФГОС СОО и СОО» на 2024-2025 учебный год о внесении дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины».

–Примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 № 24 от 25.07.2022 г., зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ рег.№ 156 приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.2022 г.;

– Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.07.2023г. № 74223);

– Устава колледжа, утвержденного приказом министерства образования и молодежной политики Ставропольского края от 27 мая 2015года . № 1082-пр и согласованный с министерством имущественных отношений Ставропольского края письмо от 23.07.2015 № 657/03;

– Локальных актов колледжа с учетом:

– Письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;

– 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);

– 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;

– Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»);

– Методических рекомендаций по внедрению методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования (в редакции от 26 апреля 2024 года) ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», одобрены протоколом заседания Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО от 26 апреля 2024 г. № 14.

– Методических материалов по 13 обязательным общеобразовательным дисциплинам [Электронный ресурс]: Сайт: Институт развития профессионального образования / Деятельность / Реализуемые проекты / Разработка и внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования / Документы - URL: <https://firpo.ru/activities/projects/razrabotka-i-vnedreniye-metodik-prepodavaniya/>;

4.1.2. Учебный план образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (далее ППССЗ) предназначен для реализации ППССЗ на базе основного общего образования.

4.1.3. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, составляет 5940 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 2024 г.

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 колледже учебным планом, календарным учебным графиком, в соответствии с которым организацией составляются расписания учебных занятий по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения.

4.2.2. 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.

4.2.5. Учебным планом предусматривается шестидневная 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 колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

4.2.8. Организация изучения отдельных учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: СГ.01 «История России», СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности», СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности», СГ.04 «Физическая культура» - «Адаптивная физическая культура», СГ.05 «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина СГ.04 «Физическая культура» / «Адаптивная физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины СГ.04 «Физическая культура» / «Адаптивная физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Учебный план предусматривает выполнение курсовых проектов (работ) по профессиональным модулям:

- ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, МДК 01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования – в объеме 24 часов (4 семестр);
- ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, МДК 01.02 Оформление технологической документации по

процессам изготовления деталей машин – в объеме 16 часов (4 семестр);

- ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве, МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве – в объеме 30 часов (6 семестр);
- ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве, МДК.05.01 – Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала – в объеме 30 часов (8 семестр).

Курсовой проект (работа) выполняется за счет времени, отведенного на освоение междисциплинарных курсов.

4.2.9. 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.

4.2.10. В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 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.

4.2.11. 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 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: производственной практики и производственной (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 составляет 48 недель (1728 часов).

Проведение производственной (преддипломной) практики 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.

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).

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

4.3 . Общеобразовательный учебный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, по специальности 15.02.16 Технология машиностроения с учетом технологического профиля профессионального образования в течение 1 курса обучения.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в пределах ППССЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2022г. № 444 (далее – ФГОС, ФГОС СПО);

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных дисциплин. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана распределена на дополнительную учебную дисциплину ДД.01 Карьерное моделирование, элективный курс по выбору

обучающихся ЭК.01 Основы черчения / Цифровые образовательные платформы и средства коммуникации и на распределение всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными дисциплинами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО. Элективные курсы ЭК.01 Основы черчения / Цифровые образовательные платформы и средства коммуникации введены в учебный план совместно с участниками образовательного процесса и реализуются по выбору обучающихся.

Две дисциплины общеобразовательного цикла ОД.07 Математика и ОД.08 Информатика изучаются на углубленном уровне.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часов, из них 1412 часов аудиторных занятий), распределено на учебные дисциплины общеобразовательной подготовки ППСЗ в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

Согласно поправкам в Федеральный закон от 04.08.2023 № 479-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» название предмета ОБЖ изменяется на введена дисциплина «Основы безопасности и защиты Родины». На изучение дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины» отводится 68 часов.

На изучение ОД.10 Основы безопасности и защиты Родины отводится 68 часов.

4.3.4. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект в соответствии с Положением об индивидуальном проекте студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж» (утверждено 28 февраля 2023 г., приказ № 82-од).

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 дисциплинам. Учет закрепления проектов за студентами 1-го курса осуществляется преподавателями соответствующих дисциплин 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 учебную

дисциплину, входящих в общий объем учебного времени и конкретизированных в программах учебных дисциплин общеобразовательной подготовки.

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.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Всего на вариативную часть выделено 1296 часов, которые распределены следующим образом: были введены ОП.09. Основы предпринимательства и финансовая грамотность – 36 часов; профессиональные модули ПМ.06 Выполнение работ по профессии «Токарь» - 372 часа; ПМ.07 Выполнение работ по профессии «Оператор станков с программным управлением» - 470 часов, включая учебную, производственную практики, и квалификационный экзамен, 418 часов распределены на дисциплины профессионального цикла

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.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и контрольно- оценочных средствах. Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах - «зачтено», «незачтено». Все зачеты и

дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов, (комплексного дифференцированного зачета) и экзаменов (комплексного). Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем часов на проведение промежуточной аттестации входит в объем времени, определенным на дисциплину.

По учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОД.01 Русский язык – проводится письменный экзамен, по ОД.03 История – письменный экзамен, ОД.07 Математика письменный экзамен, по ОД.08 Информатика – устный экзамен, по ОД.08 Физика – устный экзамен.

Комплексный дифференцированный зачет проводится по ОД.12 Химия и ОД.13 Биология.

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения учебных дисциплин (УД) и междисциплинарных курсов (МДК) в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по УД и МДК указаны в учебном плане. По каждому ПМ при его завершении проводится экзамен (квалификационный) по модулю. Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и контрольно-оценочных средствах. Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. Количество зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762);

Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Дифференцированный зачет по практикам проводится в последний день практики.

Экзамены по УД и МДК проводятся в день, освобожденный от занятий. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку не требуется и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

На экзамены профессионального цикла по дисциплинам, междисциплинарным курсам, экзамену по профессиональному модулю, квалификационному экзамену предусмотрено выделение 6 часов.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения УД, МДК и оценка компетенций обучающихся.

После завершения последнего этапа производственной практики каждого профессионального модуля, в освобожденный от занятий день, за

счет часов промежуточной аттестации, проводится экзамен квалификационный по профессиональному модулю, на котором представители работодателей и колледжа проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «основной вид деятельности освоен с оценкой/не освоен».

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям может проводиться в виде демонстрационного экзамена по желанию студентов. На демонстрационном экзамене должны присутствовать эксперты, имеющие соответствующий сертификат эксперта по оценке демонстрационного экзамена.

При завершении освоения ПМ.06 Выполнение работ по профессии «Токарь», проводится квалификационный экзамен по модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Токарь» и по завершении освоения ПМ 07. Выполнение работ по профессии «Оператор станков с программным управлением» проводится квалификационный экзамен по модулю ПМ 07. Выполнение работ по профессии «Оператор станков с программным управлением»

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 4 недели.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

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

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "техник-технолог".

Разработчик:

Методист

О.С. Сизинцова

Согласовано:

Зам. директора по научно-методической работе

З.М. Андрейченко

Зам. директора по информационным технологиям

В.И. Горлов

Заведующая учебной частью

И.В. Слободяникова

Зам. директора по учебно-производственной работе

В.В. Кабаков

Зав. отделением

Л.П. Иванова

Зав. отделением

Л.П. Матвеева

Зав. отделением

В.С. Потешкина

Зав. кафедрой программного обеспечения и ИТ

Т.М. Белянская

Зав. кафедрой экономических дисциплин

В.М. Баталова

Зав. кафедрой социально-юридических дисциплин

М.И. Коленцева

Зав. кафедрой филологических дисциплин

А.Н. Неезжалова

Зав. кафедрой иностранных языков

Ю.Н. Костиникова

Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин

Т.П. Фатьянова

Зав. кафедрой общественных дисциплин

А.В. Астанина

Зав. кафедрой физвоспитания и ОБЖ

Е.В. Коляко

Зав. кафедрой машиностроения и металлообработки

Л.П. Щербуль

Зав. кафедрой электротехнических дисциплин

Т.И. Марьяна