

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 16 от 04.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

23.02.04

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по  
отраслям)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по СП: 3 г. 10 м.

Основной	Виды деятельности
+	Организация работы первичных трудовых коллективов
+	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
+	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов



УТВЕРЖДАЮ

С.Ю. Наумов

2024 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 45 от 23.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / О.Б. Музыкалина/  
Начальник УМУ / Н.М. Писцуква/  
Директор колледжа / Е.С. Г. И. Кузнецова/  
Заместитель директора по УМУ / О.В. Зиликова/  
Начальник учебно-методического отдела / Ю.А. Хлебникова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Числ	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 5	6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 - 2	3 - 9 10 - 16 17 - 23 24 - 30	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28	5 - 11 12 - 18 19 - 25 26 - 1	2 - 8 9 - 15 16 - 22	23 - 1 2 - 8 9 - 15 16 - 22 23 - 29	30 - 5 6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 - 3	4 - 10 11 - 17 18 - 24 25 - 31	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 5	6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 - 2	3 - 9 10 - 16 17 - 23 24 - 31
Нед	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 28 29 30									Э 3 К К К К К К К К К К	6 12 13 19 20 26 27 2	3 9 10 16 17 23 24 31
I												
II												
III												
IV												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	23	40	14	13	27	9	10	19	125
У Учебная практика							2	8	10	4	1	5	15
П Производственная практика (по профилю специальности)								3	3	3	2	5	8
Пд Производственная практика (преддипломная)													4
Э Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
Дп Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199



Specific names (names, pharmaceuticals, and units) required to be underlined (and italicized) are underlined (and italicized) in the original text.

год начала подготовки 2024

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОГ. 04 Материаловедение	2	2
	ОГ. 05 Метрология и стандартизация	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК. 02.01 Устройство автомобилей, тракторов и их составных частей	3	1
	МДК. 02.02 Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	3	1



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр															
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)			612											17	864											24	1476											41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												864												1476																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36												36												36																						
Контактная работа			36												36												36																						
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)			612	612	352	12	231					17			ТО: 17 3ч.	864	792	488	18	264					22	24	48		ТО: 22 3ч. 2		1476	1404	840	30	495					39	24	48		ТО: 39 3ч. 2					
1	ОД	Обязательные дисциплины		3м Др(13)	612	612	352	12	231					17			3м(4) 3м(10)	820	748	458	18	250					22	24	48		3м(4) 3м(10) Др(13)	1432	1360	810	30	481					39	24	48						
2	ОД.01	Русский язык	Др	34	34	28	6						3ч	62	44	26	18										6		12		3ч Др	96	78	54	24						6		12						
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	26	25						3м	44	44	34	10												12		3м Др	95	95	60	35								12						
4	ОД.03	Математика	Др	102	102	92	10						3ч	150	132	122	10										6		12		3ч Др	252	234	214	20						6		12						
5	ОД.04	Иностранный язык	Др	51	51					51			3м	44	44					44									12		3м Др	95	95					95					12						
6	ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	Др	34	34	14	20						3ч	84	66	26	40										6		12		3ч Др	118	100	40	60					6		12							
7	ОД.06	Физика (углубленный уровень)	Др	51	51	27	4	20							3ч	84	66	48	6	12							6		12		3ч Др	135	117	75	10	32					6		12						
8	ОД.07	Химия	Др	34	34	22	4	8							3м	44	44	26	6	12											3м Др	78	78	48	10	20									12				
9	ОД.08	Биология	Др	34	34	26	4	4							3м	44	44	24	6	14											3м Др	78	78	50	10	18									12				
10	ОД.09	История	Др	51	51	41	10						3м	66	66	56	10														3м Др	117	117	97	20								12						
11	ОД.10	Обществознание	Др	34	34	24	10						3м	44	44	34	10														3м Др	78	78	58	20								12						
12	ОД.11	География	Др	34	34	24	10						3м	44	44	28	16														3м Др	78	78	52	26								12						
13	ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3ч	51	51	51						3м	44	44	44																3м	95	95					95					12						
14	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28	6						3м	44	44	34	10										22				3м Др	78	78	62	16								12						
15		Индивидуальный проект	Др	17	17							17			3м	44	44	14													3м	44	44	30	14								2						
16	ОО	Предлагаемые ОО													3м	44	44	30	14													3м	44	44	30	14								2					
17	ОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности													3м	44	44	30	14													3м	44	44	30	14								2					
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(13)												3м(4) 3м(10)												3м(4) 3м(10) Др(13)																						
КАНИКУЛЫ															2																															11			

[illegible]



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП			Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)			612											17	900											25	1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												900												1512													
Учебная нагрузка (акад. час/нед.)			36												36												36													
Контактная работа			35,29												35,24												35,27													
Дисциплины (модули)			540	494	364	130			14	2	30	ТО: 14 3-1	504	456	224	204	30	4	12	30	ТО: 13 3-1	1044	952	588	334	30	18	14	60	ТО: 27 3-2										
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗачО	20	20		20						ЗачО	32	32		32					ЗачО(2)	52	52		52								345678						
2	ОГСЭ.05	Финансовая культура	Зач	20	20		20						Зач	32	32		32					Зач(2)	52	52		52								345678						
3	ОП.06	Структура транспортной системы											ЗачО	76	76	56	20					ЗачО	76	76	56	20								6						
4	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности											ЗачО	80	80	20	60					ЗачО	80	80	20	60								6						
5	ПК.01	Эксплуатация подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	Зач(2)ЗачО	256	228	134				94		2	2	24								Зач(2)ЗачО	256	228	134	94		2	2	24					45					
6	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	Зач	166	156	134			22		2	2	6									Зач	166	156	134	22		2	2	6					45					
7	ПК.01.ЭК	Экзамен на квалификационный	Зач	18																		Зач	18												5					
8	ПК.02	Техническое обслуживание и ремонт легковых транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Зач(2)ЗачО	316	298	230			68		12		6	ЗачЗач(2) КПЗачО	428	410	114	266		30	2	10	6	Зач(3) Зач(2)КПЗачО(2)	744	708	344	334	30	14	10	12				4567				
9	МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	Зач	89	80	60			20		6		3									Зач	89	80	60	20		6		3					45					
10	МДК.02.02	Устройство подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Зач	123	114	96			18		6		3									Зач	123	114	96	18		6		3					45					
11	МДК.02.03	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Зач	104	104	74			30				ЗачКП	148	130	70	30		30	2	10	6	ЗачКПЗачО	252	234	144	60	30	2	10	6				56					
12	МДК.02.04	Ремонт подвижно - транспортнх, строительных, дорожных машин и оборудования											Зач	64	64	44	20					Зач	64	64	44	20									67					
13	ПК.04	Основы одной или нескольких профессий Рабочих дорожников служащих 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"											Зач(2)ЗачО	252	224	34	190			2	2	24	Зач(2)ЗачО	252	224	34	190		2	2	24				6					
14	МДК.04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов											Зач	54	44	34	10			2	2	6	Зач	54	44	34	10		2	2	6				6					
15	ПК.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Зач	18								Зач	18												6					
ПРАКТИКИ			72	72		72			2			2		396	396		396				18		468	468		468					13									
		(План)																																						
УП.01.01	Пользование мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров	ЗачО	72	72		72			2													ЗачО	72	72		72					2			5						
УП.02.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту												ЗачО	108	108		108			3		ЗачО	108	108		108				3				6						
УП.04.01	Выполнение работ по профессии 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"												ЗачО	180	180		180			5		ЗачО	180	180		180				5				6						
ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту												ЗачО	108	108		108			3		ЗачО	108	108		108				3				6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зач(3)Зач(2)Зач											Зач(3)ЗачО(6)КПЗач											Зач(6)ЗачО(8)КПЗач(2)															
КАНИКУЛЫ													2									8												10						



№ Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр		
		Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя																
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП		ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП			Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)		612											17	864											24	1476												39			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612												864												1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)		36												36												36															
Контактная работа		34.89												34.4												34.65															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		360	314	154		120		40		12	10	24	ТО: 9 З: 1	396	344	170		154		20		12	10	30	ТО: 10 З: 1	756	658	324		274		60		24	20	54	ТО: 19 З: 2				
1	ОГСЭ.03	Психология общения												ЗачО	48	48	36		12							ЗачО	48	48	36		12							8			
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗачО	22	22				22					Зач	32	20			20				6			ЗачО	54	42			42			6				34.678			
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	Зач	22	22				22					ЗачО	20	20			20							ЗачО	42	42			42							34.678			
4	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗачО	54	54	42		12							ЗачО	54	54	42		12							8			
5	ПК.02	Техническое обслуживание и ремонт подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных местах и на месте выполнения работ	Зач(2) Зач(2) КП	480	434	88			306		40		12	10	24											Зач(2) Зач(2) КП	480	434	88		306		40		12	10	24			4.667	
6	МД.02.04	Ремонт подвижно - транспортного, строительных, дорожных машин и оборудования	Зач КП	210	182	88			54		40		12	10	6											Зач КП	210	182	88		54		40		12	10	6			67	
7	ПК.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Зач	18										18												Зач	18												7		
8	ПК.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	Др	88	88	66			22					Зач(2) Зач(2) КП	350	310	92		198		20		6	10	24	Зач(2) Зач(2) КП Др	438	398	158		220		20		6	10	24			78	
9	МД.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	Др	88	88	66			22					Зач КП	224	202	92		90		20		6	10	6	Зач КП Др	312	290	158		112		20		6	10	6			78	
10	ПК.03.ЭК	Экзамен квалификационный												Зач	18				252					18		Зач	18												8		
ПРАКТИКИ			252	252				252					7		252	252			252						7		504	504			504							14			
	УП.02.02	Учебная практика по ремонту подвижно - транспортного, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗачО	144	144			144					4													ЗачО	144	144			144								7		
	УП.03.01	Учебная практика по организации работы первичных трудовых коллективов												ЗачО	36	36			36						1		ЗачО	36	36			36						8			
	ПП.02.02	Производственная ремонтная практика	ЗачО	108	108			108					3													ЗачО	108	108			108								7		
	ПП.03.01	Выполнение работ по организации работы первичных трудовых коллективов												ЗачО	72	72			72					2		ЗачО	72	72			72							8			
	ПОП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗачО	144	144			144					4		ЗачО	144	144			144							8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216	216			216					6			216	216			216							4			
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													72	72			72					2			72	72			72							2			
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													144	144			144					4			144	144			144							4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зач(2) ЗачО(3) КП Др													Зач(3) ЗачО(5) КП													Зач(5) ЗачО(8) КП КП Др												
КАНИКУЛЫ															2																										2



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ПК 4.3.		-
Вид деятельности: Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)		
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;	ПК
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;	ПК
ПК 1.3.	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;		
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;	ПК
ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
Вид деятельности: Организация работы первичных трудовых коллективов		
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ПК 3.2.	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;	ПК
ПК 3.3.	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;	ПК
ПК 3.4.	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	ПК
ПК 3.5.	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.6.	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;	ПК
ПК 3.7.	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;	ПК
ПК 3.8.	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.	ПК
Рабочая профессия: Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов		
ПК 4.1.	Выполнять слесарную обработку по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	ПК
ПК 4.2.	Выполнять наладку и регулировку двигателей внутреннего сгорания	ПК
ПК 4.3.	Производить общую разборку, сборку дорожно-строительных машин и тракторов	ПК
ПК 4.4.	Выполнять крепежные работы при ТО-1, ТО-2, устранять выявленные мелкие недостатки	ПК



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
	Индивидуальный проект	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.
ОП.05	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.06	Структура транспортной системы	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.3.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОП.11	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ПК 3.3.
ПК	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПК	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Техническое обслуживание дорог и дорожных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
УП.01.01	Пользования мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.04	Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.02	Учебная практика по ремонту подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.02	Производственная ремонтная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Организация работ первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
УП.03.01	Учебная практика по организации работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Выполнение работ по организации работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
МДК.04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
УП.04.01	Выполнение работ по профессии 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
2	Менеджмент
3	Математика
4	Информатика, информационные технологии в профессиональной деятельности
5	Экология
6	Инженерная графика
7	Техническая механика
8	Метрология и стандартизация
9	Структура транспортной системы
10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
11	Охрана труда
12	Устройство автомобилей и тракторов
13	Автомобильные эксплуатационные материалы
14	Дорожные машины
15	Гидравлическое и пневматическое оборудование дорожных машин
16	Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
17	Основы строительства и эксплуатации дорог
18	Основы безопасности и защиты Родины, безопасности жизнедеятельности
19	Русского языка и литературы
20	Физики
21	Истории, обществознания
22	Химии, биологии и географии
Лаборатории:	
1	Электротехника и электроника
2	Материаловедение
3	Двигатели внутреннего сгорания
4	Электрооборудование автомобилей и дорожных машин
5	Ремонт автомобилей т дорожных машин
Мастерские:	
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей и дорожных машин
Полгоны:	
1	Учебно-натурных образцов автомобилей и дорожных машин
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Учебный план 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), на базе основного общего образования, год начала подготовки 2024



## 8. Пояснения к учебному плану

Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее - СПО) специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» при получении квалификации специалиста среднего звена «техник» разработан на основе: Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями); - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации приказом № 45 от 23 января 2018 г., зарегистрированный Министерством юстиции (регистрационный № 49942 от 6 февраля 2018г., с изменениями и дополнениями); - Профессиональных стандартов, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО в части требования к результатам освоения образовательной программы в плане сформированности профессиональных компетенций; -Приказ Минпросвещения РФ от 24.08.2022 N 762 «Об Утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями); - Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, направленные Письмом Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971; - Приказа Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями); - Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778); - Устав ГАПОУ СО «СКСМГС».

Общеобразовательная подготовка. Общеобразовательный цикл учебного плана содержит 13 общеобразовательных учебных дисциплин, из них две профильные дисциплины ("Математика", "Физика") с учетом интересов обучающихся и образовательных потребностей. В учебном плане предусмотрен "Индивидуальный проект".

Профессиональная подготовка. Общепрофессиональный цикл учебного плана содержит дисциплину ОП.1 «Основы финансовой грамотности», основание: методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, стратегия повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р). Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере».

Организация учебного процесса и режим занятий. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам - 126 недели, каникулы - 34 недели. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному графику для данной специальности. Продолжительность учебной недели 5 дней, продолжительность занятий 45 минут, которые сгруппированы парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут). Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП СПО, система зачетных единиц не используется. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение (ФГОС СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» определяется в объеме не более 70%) с учетом ООП. Перечень, объем и порядок реализации дисциплин (модулей) образовательной программы



определены с учетом ООП СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» при получении квалификации специалиста среднего звена «техник». В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. Практическая подготовка включает в себя: практические занятия, лабораторные работы, курсовое проектирование, учебные и производственные практики (по профилю специальности, преддипломной), в рамках которых выполняются отдельные элементы работы, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. Самостоятельная учебная нагрузка планируется по профессиональному циклу во время выполнения курсовой работы при взаимодействии с преподавателем. В учебном плане предусмотрены консультации перед проведением экзамена и на подготовку курсового проекта (работы). Формы проведения консультации - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает общий объем дисциплины «Физическая культура» - 168 академических часов. Освоение общеобразовательного цикла образовательной программы предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. Учебным планом предусмотрено выполнение одной курсовой работы по МДК 03.01

«Организация работы и управление подразделением организации» и курсовые проекты МДК.02.03 «Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», МДК 02.04 «Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования». Выполнение курсовой работы и курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения. Учебная и производственная практика в объеме 22 недели реализуется концентрированно при освоении учебных циклов образовательной программы, определяется в объеме не менее 70 % с учетом ООП. Часть профессионального цикла образовательной программы (ФГОС СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»). Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией (далее - ГИА) и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

Порядок аттестации обучающихся В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, экзамен комплексный, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, зачет, другие формы контроля. Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Промежуточная аттестация 7 недель. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. В качестве внешних экспертов будут привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины, МДК. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля.

Пятибалльная система оценки знаний используется по дисциплинам, МДК, практикам, по результатам освоения профессионального модуля (экзамен, экзамен квалификационный, экзамен комплексный, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, курсовая работа). ГИА проводится в форме защиты ВКР, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка к ГИА - 4 недели, проведение ГИА - 2 недели.

Вариативная часть Вариативная часть образовательной программы 30,51% дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации специалиста среднего звена «техник» (ФГОС СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» определяется в объеме не менее 30 %) с учетом ООП. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть



ООП СПО направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» при получении квалификации специалиста среднего звена «техник».

Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: -ОГСЭ.03 Психология общения-12 часов; - ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 12 часов; - ЕН.01 Математика - 18 часов; -ОП.01 Инженерная графика - 46 часов; - ОП.02 Техническая механика - 18 часов; -ОП.03 Электротехника и электроника - 52 часа; -ОП.04 Материаловедение - 46 часов; - ОП.05 Метрология и стандартизации - 46 часов; - ОП.06 Структура транспортной системы - 30 часов; - ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 38 часов; - ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 22 часа; - ОП.09 Охрана труда - 18 часов; - ОП.11 Основы финансовой грамотности - 36 часов; - МДК.01.01 Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений - 148 часа; - ПМ.01 ЭК - 18 часов; - МДК.02.01 Устройство автомобилей, тракторов их составных частей - 27 часов; - МДК.02.02 Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 51 час; -МДК.02.03 Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 78 часов; - МДК.02.04 Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 52 часа; - УП.02.01 Учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту - 108 часов; - ПП.02.01 Производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту - 108 часов; - ПМ.02 ЭК - 18 часов; - МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации - 162 часа; - ПП.03.01 Выполнение работ по организации работы первичных трудовых коллективов - 36 часов; - ПМ.03 ЭК - 18 часов; - МДК.04.01 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов - 24 часа; - УП.04.01 Выполнение работ по профессии 18522"Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов" - 36 часов; - ПМ.04 ЭК - 18 часов.