

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«СЕРГИЕВСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБПОУ СО СГТ
Н.А.Симонова
Приказ от 30 мая 2022 г. № 180-пд

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
(ПО ВИДАМ)**

«Профессиональный учебный цикл»

*программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин*

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ

Предметно-цикловой комиссии

«Общепрофессиональный и профессиональный цикл»

Председатель Антропов Н.А.

Протокол от 27 мая 2022 г. № 10

ОДОБРЕНО

Методистом Кузьминовой А.Л.

27 мая 2022 г.

Составитель: Феоктистов Г.Г мастер п\о ГБПОУ СОСГТ

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: Кузьминова А.Л., методист ГБПОУ СО СГТ

Содержательная экспертиза: Антропов Н.А., председатель ПЦК «Общепрофессиональный и профессиональный циклы» ГБПОУ СО СГТ

Внешняя содержательная экспертиза

Заместитель руководителя МКУ «Управление сельского хозяйства»

муниципального района Сергиевский Самарской области _____ А.Н. Кириллов

Рабочая программа профессионального модуля «Учебно-производственная практика» разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин Программа разработана согласно «Рекомендациям по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования»

Данная программа составлена для учащихся, обучающихся по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин» со сроком обучения 2 года 10 месяцев и ориентирована на формирование у учащихся знаний, умений, навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Рабочая программа ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований конкурса WorldSkills.

Содержание программы реализуется в процессе освоение студентами программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной и производственной практик	5
2. Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	7
3. Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	23
4. Информационное обеспечение	25

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является обязательным разделом программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин: основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин (по видам) 2. Обеспечение производства дорожно-строительных машин (по видам)

2. **Цели учебной практики:** формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Цели производственной практики:

формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций приобретение практического опыта

3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных работ (по видам)	ПК. 1.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин ПК. 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования
2	Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	ПК. 2.1 Осуществлять управление дорожными и строительными машинами. ПК. 2.2 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производств.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет; производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

№ п/п	наименование ПМ	учебная практика (час)	производственная практика (по профилю специальности) (час)
1	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта Дорожно-строительных Работ (по видам)	285 1 курс-108 2 курс-177	504 1 курс - 108 2 курс - 396

2	ПМ.02Обеспечение производства Дорожно-строительных Работ (по видам)	39	504
Всего: 1332		324	1008

Всего $324+1008=1332$ часа, в том числе:

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных работ (по видам)

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин
ПК 1.2.	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных машин(по видам).

2. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 2.1.	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
ПК 2.2.	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

2. Содержание учебной и производственной практик

ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных работ(по видам)

код ПК	Учебная практика						Производственная практика				
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 курс											
1.1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.	Устройство, неисправности системы охлаждения	6	концентрированно Учебно-производственная мастерская ГБПОУ СГТ, «Пункт технического обслуживания и ремонта МТП» лаборатория технические испытания и качества работ по ремонту и обслуживанию СХ техники	2	- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; - проводить техническое обслуживание и текущий ремонт дорожной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины неисправностей	Ознакомление с производством, правила техники безопасности и охраны труда	6	2	распределительно	- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; - проводить техническое обслуживание и текущий ремонт дорожной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины
		Устройство, неисправности системы смазки	6		2		Классификация и общее устройство тракторов, устройство и работа ДВС	6	2		
		Устройство, неисправности системы питания дизеля	6		2		Общее устройство и работа механизмов КШМ и ГРМ тракторов	6	2		
		Устройство, неисправности КШМ	6		2		Общее устройство и работа механизмов КШМ и ГРМ тракторов	6	2		
		Устройство, неисправности ГРМ	6		2		Устройство и работа различных систем двигателя	6	2		
		Оборудование, инструмент для определения неисправностей КШМ	6		2		Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2		

	и ГРМ				дорожной техники в					несложных
	Устройство, работа, неисправности АКБ	6		2	производственных условиях;	Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2		неисправностей
	Устройство, работа, неисправности генератора	6		2	- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;	Устройство и работа рулевых механизмов гусеничных и колёсных тракторов	6	2		дорожной техники в производственных условиях;
	Устройство, работа, неисправности магнето	3		2	- проводить консервацию и сезонное хранение дорожной техники;	Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2		- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
	Устройство, работа, неисправности стартера	6		2	- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;	Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2		- проводить консервацию и сезонное хранение дорожной техники;
	Устройство, работа, неисправности КИП	6		2	- соблюдать экологическую безопасность производства	Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2		- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
	Сцепление: принцип действия, неисправности	6		2		Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2		- соблюдать экологическую безопасность производства
	КПП и РК: принцип действия, неисправности	6		2		Устройство и работа электрооборудования тракторов	6	2		
	Ведущие мосты колёсный и гусеничных тракторов	6		2		Планово-предупредительная система ТО. Станции технического обслуживания	6	2		
	Ходовая часть колёсных тракторов	6		2		ТО и ремонт механизмов, систем, различных узлов и агрегатов тракторов	6	2		
	Ходовая часть, карданные передачи гусеничных тракторов	6		2		Обкатка и испытание отремонтированных агрегатов, узлов и механизмов тракторов	6	2		
	Устройство механизмов управления колёсных и гусеничных тракторов	6		2		Обобщение материала	6	2		
	Контрольная работа	6		2		Оформление дневника отчета	6	2		

		Всего: 108						Всего: 108				
2 курс												
1.2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	Рулевой механизм типа червяк-сектор трактора МТЗ-80	6	концентрированно	Учебно-производственная мастерская ГБПОУ СГТ, "Пункт технического обслуживания и ремонта МТП" лаборатория технические испытания и качества работ по ремонту и обслуживаю СХ техники	2	- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; - проводить техническое обслуживание и текущий ремонт дорожной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины неисправностей дорожной техники в производственных условиях; - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; - проводить консервацию и сезонное хранение дорожной техники; - выполнять работы с соблюдением требований безопасности; - соблюдать экологическую безопасность производства	Ознакомление с производством, правила техники безопасности и охраны труда	6	2	концентрированно	- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; - проводить техническое обслуживание и текущий ремонт дорожной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины неисправностей дорожной техники в производственных условиях; - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; - проводить консервацию и сезонное хранение дорожной техники; - выполнять работы с соблюдением требований безопасности; - соблюдать экологическую
		Рулевой механизм типа червяк-ролик (винт-гайка)	6			2		Классификация и общее устройство тракторов, устройство и работа ДВС	6	2		
		Гидрообъемное рулевое управление (ГОРУ) трактора МТЗ-1221	6			2		Общее устройство и работа механизмов КШМ и ГРМ тракторов	6	2		
		Тормозные системы колесных тракторов с гидроприводом	6			2		Общее устройство и работа механизмов КШМ и ГРМ тракторов	6	2		
		Тормозные системы тракторов с пневмоприводом, тормозные системы гусеничных тракторов	6			2		Устройство и работа различных систем двигателя	6	2		
		Устройство механизма навески, навесного и прицепного оборудования	6			2		Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2		
		Гидропривод, гидроцилиндры, гидрораспределители.	6			2		Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2		
		Валы отбора мощности, дорожные машины, работающие от ВОМ	6			2		Устройство и работа рулевых механизмов гусеничных и колёсных тракторов	6	2		
		Устройство кабин дорожных машин	6			2		Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2		
		Техника безопасности при работе на дорожно-строительных машинах	6			2		Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2		
		ТО двигателя бульдозера на базе трактора ДТ-75м	6			2		Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2		
		ТО КШМ и ГРМ	6			2		Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2		

		ТО трансмиссии и тормозов	6			2		Устройство и работа электрооборудования тракторов	6	2		безопасность производства	
		ТО рулевого управления	6			2		Планово-предупредительная система ТО. Станции технического обслуживания	6	2			
		ТО гидросистемы и электрооборудования	6			2		ТО и ремонт механизмов, систем, различных узлов и агрегатов тракторов	6	2			
		Разновидность земляных сооружений	6			2		Обкатка и испытание отремонтированных агрегатов, узлов и механизмов тракторов	6	2			
		Виды и последовательность земляных работ	6			2		Гидрообъемное рулевое управление (ГОРУ) трактора МТЗ-1221	6	2			
		Механизация возведения земляного полотна бульдозерами	6			2		Тормозные системы колесных тракторов с гидроприводом	6	2			
		Производство земляных работ экскаваторами	6			2		Тормозные системы тракторов с пневмоприводом, тормозные системы гусеничных тракторов	6	2			
		Производство земляных работ в зимнее время	6			2		Устройство механизма навески, навесного и прицепного оборудования	6	2			
		Определение по внешним признакам основных свойств грунтов	6			2		Гидропривод, гидроцилиндры, гидрораспределители.	6	2			
		Определение по внешним признакам категории грунтов	6			2		Валы отбора мощности, дорожные машины, работающие от ВОМ	6	2			
		Выполнение подготовительных работ	6			2		Устройство кабин дорожных машин	6	2			
		Монтаж и демонтаж навесного оборудования	6			2		Техника безопасности при работе на дорожно-строительных машинах	6	2			
		Подготовка бульдозера к работе	6			2		ТО двигателя бульдозера на базе	6	2			

							трактора Д-75м				
		Бульдозеры гусеничные	6			2	ТО КШМ и ГРМ	6	2		
		Автогрейдеры	6			2	ТО трансмиссии и тормозов	6	2		
		Экскаваторы	6			2	ТО рулевого управления	6	2		
		Одновальцовые катки	6			2	ТО гидросистемы и электрооборудования	6	2		
		Контрольная работа	6			2	Разновидность земляных сооружений	6	2		
							Виды и последовательность земляных работ	6	2		
							Механизация возведения земляного полотна бульдозерами	6	2		
							Производство земляных работ экскаваторами	6	2		
							Производство земляных работ в зимнее время	6	2		
							Определение по внешним признакам основных свойств грунтов	6	2		
							Определение по внешним признакам категории грунтов	6	2		
							Выполнение подготовительных работ	6	2		
							Монтаж и демонтаж навесного оборудования	6	2		
							Подготовка бульдозера к работе	6	2		
							Бульдозеры гусеничные	6	2		
							Автогрейдеры	6	2		
							Экскаваторы	6	2		
							Одновальцовые катки	6	2		
							Общее устройство и классификация	6	2		

								бульдозеров, их устройство и работа				
								Общее устройство и текущий ремонт рабочего оборудования бульдозеров	6	2		
								Основные приёмы управления базовыми тракторами	6	2		
								Основные приёмы управления базовыми тракторами	6	2		
								Организация и технология производства работ бульдозерами	6	2		
								Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	6	2		
								Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	6	2		
								Транспортирование и хранение дорожно-строительных машин	6	2		
								Контроль качества работ, выполняемых бульдозерами	6	2		
								Устройство самоходных катков	6	2		
								Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание катков	6	2		
								Устройство самоходных катков	6	2		
								Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание катков	6	2		
								Техника безопасности на производстве	6	2		
								Техническое обслуживание	6	2		

								оборудования базы для хранения техники				
								Ознакомление с новыми образцами дорожной техники	6	2		
								Ознакомление с инновационными технологиями по строительству дорог	6	2		
								Экскурсия на строящемся отрезке дорожного полотна	6	2		
								Экскурсия на строящемся отрезке дорожного полотна	6	2		
								Всего:	396			
								Всего:	177			

Содержание учебной и производственной практик
ПМ.01. Обеспечение производства дорожно-строительных машин(по видам).

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.1-2.2	<p>Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.</p> <p>Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.</p>	<p>Ознакомление с оборудованием кабины машиниста бульдозера, инструктаж по технике безопасности и организации рабочего места во время эксплуатации бульдозера</p> <p>Приобретение навыков управления бульдозером. Отработка навыков управления механизмами и системами бульдозера при неработающем двигателе</p> <p>Проведение контрольного осмотра механизмов и систем трактора перед пуском дизеля и началом движения трактора</p> <p>Освоение запуска двигателя пусковой рукояткой и стартером, остановка пускового двигателя, запуск и установка дизельного двигателя</p> <p>Отработка приемов строгания бульдозера с места и его остановки, вождение бульдозера по прямой и с поворотами на низших передачах,</p>	3 3 3 3 3	концентрирован Учебный полигон	2	<p>Выполнение управления дорожными и строительными машинами</p> <p>Выполнение земляных и дорожных работ, соблюдая технические требования и безопасность производства</p>	<p>Ознакомление с производством, правила техники безопасности и охраны труда.</p> <p>Классификация и общее устройство тракторов, устройство и работа ДВС</p> <p>Общее устройство и работа механизмов КШМ и ГРМ тракторов</p> <p>Общее устройство и работа механизмов КШМ и ГРМ тракторов</p> <p>Устройство и работа различных систем двигателя</p>	6 6 6 6	2 2 2 2	Распределено	<p>Выполнение управления дорожными и строительными машинами</p> <p>Выполнение земляных и дорожных работ, соблюдая технические требования и безопасность производства</p>	

		вождение бульдозера на повышенных скоростях										
		Отработка приемов изменения направления движения машины с использованием передач заднего хода, освоение приемов движения бульдозера задним ходом, освоение приемов движения бульдозера в транспортном и рабочем положении, с ориентированием по заданной линии, направлению	3						Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2	
		Вождение бульдозера по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров.	3						Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2	
		Приемы вождения бульдозера при переезде через ручьи и мелкие речки, железнодорожные переезды, мосты.	3						Устройство и работа рулевых механизмов гусеничных и колёсных тракторов	6	2	
		Вождение бульдозера в ночное время и при плохой видимости.	3						Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2	
		Освоение приемов транспортирования тракторных прицепов, трейлеров без груза и с грузом.	3						Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2	
		Проведение контрольных осмотров бульдозеров в перерывах работы (кратковременные стоянки)	3						Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2	
		Отработка приемов запуска дизеля бульдозера и его остановки при низких температурах.	3						Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2	
		Изучение и использование комплекта инструментов и принадлежностей, прикладываемых к бульдозеру. - заправка бульдозера горюче-смазочными материалами, охлаждающей и рабочей жидкостями.	3						Устройство и работа электрооборудования тракторов	6	2	
		Всего:	108						Планово-предупредительная система ТО. Станции технического обслуживания	6	2	
									То и ремонт	6	2	

						механизмов, систем, различных узлов и агрегатов тракторов			
						Обкатка и испытание отремонтированных агрегатов, узлов и механизмов тракторов	6	2	
						Ознакомление с производством, правила техники безопасности и охраны труда	6	2	
						Классификация и общее устройство тракторов, устройство и работа ДВС	6	2	
						Общее устройство и работа механизмов КШМ ГРМ тракторов	6	2	
						Общее устройство и работа механизмов КШМ ГРМ тракторов	6	2	
						Устройство и работа различных систем двигателя	6	2	
						Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2	
						Устройство и работа трансмиссии тракторов	6	2	
						Устройство и работа рулевых механизмов гусеничных и колёсных тракторов	6	2	
						Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2	
						Устройство работы гидравлической системы тракторов	6	2	
						Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	6	2	
						Рабочее и вспомогательное	6	2	

						оборудование тракторов				
						Устройство и работа электрооборудования тракторов	6	2		
						Планово-предупредительная система ТО. Станции технического обслуживания	6	2		
						ТО и ремонт механизмов, систем, различных узлов и агрегатов тракторов	6	2		
						Обкатка и испытание отремонтированных агрегатов, узлов и механизмов тракторов	6	2		
						Гидрообъемное рулевое управление (ГОРУ) трактора МТЗ-1221	6	2		
						Тормозные системы колесных тракторов с гидроприводом	6	2		
						Тормозные системы тракторов с пневмоприводом, тормозные системы гусеничных тракторов	6	2		
						Устройство механизма навески, навесного и прицепного оборудования	6	2		
						Гидропривод, гидроцилиндры, гидрораспределители.	6	2		
						Валы отбора мощности, дорожные машины, работающие от ВОМ	6	2		
						Устройство кабин дорожных машин	6	2		
						Техника безопасности при работе на дорожно-строительных машинах	6	2		

						ТО двигателя бульдозера на базе трактора Д-75м. ТО КШМ и ГРМ	6	2		
						ТО трансмиссии и тормозов, ТО рулевого управления	6	2		
						ТО гидросистемы и электрооборудования	6	2		
						Разновидность земляных сооружений. Виды и последовательность земляных работ	6	2		
						Механизация возведения земляного полотна бульдозерами	6	2		
						Производство земляных работ экскаваторами. Производство земляных работ в зимнее время	6	2		
						Определение по внешним признакам основных свойств грунтов. Определение по внешним признакам категории грунтов	6	2		
						Выполнение подготовительных работ. Монтаж и демонтаж навесного оборудования	6	2		
						Подготовка бульдозера к работе. Бульдозеры гусеничные	6	2		
						Автогрейдеры	6	2		
						Экскаваторы	6	2		
						Одновальцовые катки	6	2		
						Общее устройство и классификация бульдозеров, их устройство и работа	6	2		
						Общее устройство и текущий ремонт	6	2		

						рабочего оборудования бульдозеров				
						Основные приёмы управления базовыми тракторами.	6	2		
						Организация и технология производства работ бульдозерами	6	2		
						Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	6	2		
						Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	6	2		
						Транспортирование и хранение дорожно-строительных машин	6	2		
						Контроль качества работ, выполняемых бульдозерами	6	2		
						Устройство самоходных катков	6	2		
						Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание катков	6	2		
						Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	6	2		
						Транспортирование и хранение дорожно-строительных машин	6	2		
						Устройство самоходных катков	6	2		
						Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание катков	6	2		
						Техника безопасности на производстве	6	2		
						Техническое обслуживание	6	2		

						оборудования базы для хранения техники				
						Ознакомление с новыми образцами дорожной техники	6	2		
						Ознакомление с инновационными технологиями по строительству дорог	6	2		
						Экскурсия на строящемся отрезке дорожного полотна	6	2		
						Ознакомление с рабочими местами, с инструментами, механизмами, машинами применяемыми в дорожно-строительных работах	6	2		
						Инструктаж по технике безопасности во время эксплуатации бульдозера	6	2		
						Монтаж и демонтаж рабочего оборудования. Проверка агрегата и подготовка его к работе	6	2		
						Пуск двигателя. Совершенствование приемов управления бульдозером на месте и в движении	6	2		
						Выполнение работ по возведению насыпей поперечными проходами из резервов и продольными проходами из выемки	6	2		
						Разработка выемок продольными и поперечными проходами в две стороны	6	2		

						Планировка выемок со срезкой бугров и насыпкой впадин параллельными проходами и с перемещением больших масс грунта	6	2		
						Разработка террас и полок на склонах поперечными и продольными проходами	6	2		
						Освоение приемов опускания и заглаживание отвала в грунт, приемов резания, накопления и перемещения грунта, возвращения бульдозера в исходное положение.	6	2		
						Освоение приемов работы по планировке площади	6	2		
						Транспортирование машин к месту стоянки	6	2		
						Выполнение работ ежемесячного технического обслуживания бульдозера	6	2		
						Контроль качества выполненных работ	6			
						Обобщение материалов производственной практики	6	2		
						Оформление дневника отчета и другой документации о прохождении производственной практики	6	2		
						Всего:	504			
						Всего:	108			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования (*указать по каждой учебно-производственной мастерской, лаборатории и пр.*).

Учебно-производственная мастерская ГБПОУ СГТ, “Пункт технического обслуживания и ремонта МТП”
лаборатория технические испытания и качества работ по ремонту и обслуживанию СХ техники.

ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных работ(по видам)

Материально-техническое обеспечение обучения

№ п/п	Материально-техническое обеспечение обучения
1.	Трактор МТЗ-82.1
2.	Макет двигателя Д-240
3.	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры СДМ-8
4.	Стенд для испытания топливной форсунок марки М-106
5.	Набор инструмента (Рожковые ключи)
6.	Набор инструмента (Головки)
7.	Динамометрический ключ (от 0 до 350 Н/м)
8.	Набор инструмента (Комплект отверток, различного вида)
9.	Набор щупов (Различные)
10.	Переноска
11.	Трактор МТЗ-1221
12.	Стенд с элементами топливных форсунок дизельных двигателей
13.	Стенд с элементами топливных фильтров
14.	Стенд с элементами топливного насоса марки 4 TH 9x10
15.	Модуль средств контроля и регулировки автотракторного электрооборудования КИ-28157
16.	Модуль средств контроля и регулировки автотракторного электрооборудования КИ-28157
17.	Модуль средств контроля и регулировки гидроагрегатов КИ-28084М
18.	Модуль переносной средств контроля и регулировки дизельной топливной аппаратуры КИ-28132.02
19.	Модель средств контроля и регулировки дизелей тракторов и самоходных с/х машин КИ-28092.01
20.	Универсальный комплект средств для проверки и регулировки гидроагрегатов КИ-2808М
21.	Комплекс контроля качества топливно-смазочных материалов КИ-28105.01

22.	Люксметр
23	Станционный пост - Шумомер– виброметр ШИ-01В
24.	Станционный пост - Прибор для схождения передних колес
25.	Компрессометр
26.	Гидроцилиндр

ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных машин(по видам).

Материально-техническое обеспечение обучения

№ п/п	Материально-техническое обеспечение обучения
1.	Трактор МТЗ-82.1
2.	Макет двигателя Д-240
3.	Учебно-производственный полигон
4.	Бульдозер на базе трактора ДТ-85М
5.	Набор инструмента (Рожковые ключи)
6.	Набор инструмента (Головки)
7.	Динамометрический ключ (от 0 до 350 Н/м)
8.	Набор инструмента (Комплект отверток, различного вида)
9.	Набор щупов (Различные)
10.	Переноска
11.	Бульдозер на базе трактора МТЗ-1221
12.	Каток с гладкими вальцами
13.	Песок
14.	Щебень
15.	Грунт (различных видов)
16.	Вибрационная плита

IV. Информационное обеспечение обучения

ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Основные источники:

1. Полосин М.Д., Ронинсон Э.Г. Техническое облуживание и ремонт дорожно-строительных машин, 2012, ISBN 5-7695-1853-7
2. Полосин М.Д., Машинист дорожных и строительных машин, 2013, ISBN 5-7695-1072-2
3. Заленский В.С., Кузин Э.Н., Сырков А.Б., Автоматическое управление строительными и дорожными машинами, 2014, ISBN 5-207-00840-2
4. Васильев Б.С., Долгополов Б.П., Доценко Г.Н., Ремонт дорожных и строительных машин, автомобилей и тракторов, 2014, ISBN 978-5-4468-0847-2
5. Ронинсон Э.Г., Полосин М.Д., Машинист бульдозера, 2014, ISBN 978-5-4468-0740-6
6. Родичев В.А., Тракторы, 2013, ISBN 978-5-7695-5030-0

Дополнительные источники:

1. Кривенко П.М., Федосов И.М., Ремонт и техническое облуживание системы питания автотракторных двигателей, 2013.
2. Хабатов Р.Ш., Топилин Г.Е., Забродкий В.М., техническое облуживание и ремонт машинно-тракторного парка, 2012
3. Интернет ресурс

Наглядные пособия и раздаточный материал.

ПЛАКАТЫ:

1. Комплект. Техническое облуживание, диагностирование тракторов.
2. Комплект. Техническое облуживание и диагностирование ДСМ
3. Комплект. Устройство тракторов

ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных машин(по видам).

Основные источники:

1. Полосин М.Д., Ронинсон Э.Г. Техническое облуживание и ремонт дорожно-строительных машин, 2012, ISBN 5-7695-1853-7
2. Полосин М.Д., Машинист дорожных и строительных машин, 2013, ISBN 5-7695-1072-2
3. Заленский В.С., Кузин Э.Н., Сырков А.Б., Автоматическое управление строительными и дорожными машинами, 2014, ISBN 5-207-00840-2
4. Васильев Б.С., Долгополов Б.П., Доценко Г.Н., Ремонт дорожных и строительных машин, автомобилей и тракторов, 2014, ISBN 978-5-4468-0847-2
5. Ронинсон Э.Г., Полосин М.Д., Машинист бульдозера, 2014, ISBN 978-5-4468-0740-6

6. Родичев В.А., Тракторы, 2013, ISBN 978-5-7695-5030-0

Дополнительные источники:

1. Кривенко П.М., Федосов И.М., Ремонт и техническое обслуживание системы питания автотракторных двигателей, 2013.
2. Хабатов Р.Ш., Топилин Г.Е., Забродский В.М., техническое обслуживание и ремонт машинно-тракторного парка, 2012
3. Интернет ресурс

Наглядные пособия и раздаточный материал.

ПЛАКАТЫ:

1. Комплект. Техническое обслуживание, диагностирование тракторов.
2. Комплект. Техническое обслуживание и диагностирование ДСМ
3. Комплект. Экзаменационных билетов по эксплуатации тракторов различных марок и категорий.
4. Комплект. Экзаменационный билетов по ПДД

Учебно-производственной мастерской Учебно-производственная мастерская ГБПОУ СО СГТ, “Пункт технического обслуживания и ремонта МТП”

лаборатория технические испытания и качества работ по ремонту и обслуживанию СХ техники.

1.Оборудование и инструменты:

Одноместный слесарный верстак с параллельными тисками

Гидравлический пресс

Кран балка

Макет двигателя Д-240

Макет двигателя СМД-18

Трактор МТЗ-82.1

Трактор МТЗ-1221

Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры СДМ-8

Стенд для испытания топливной форсунок марки М-106

Набор инструмента (Рожковые ключи)

Набор инструмента (Головки)

Динамометрический ключ (от 0 до 350 Н/м)

Набор инструмента (Комплект отверток, различного вида)

Набор щупов (Различные)

Переноска

Стенд с элементами топливных форсунок дизельных двигателей

Стенд с элементами топливных фильтров

Стенд с элементами топливного насоса марки 4ТН 9х10

Модуль средств контроля и регулировки автотракторного электрооборудования КИ-28157

Модуль средств контроля и регулировки автотракторного электрооборудования КИ-28157

Модуль средств контроля и регулировки гидроагрегатов КИ-28084М

Модуль переносной средств контроля и регулировки дизельной топливной аппаратуры КИ-28132.02

Модель средств контроля и регулировки дизелей тракторов и самоходных с/х машин КИ-28092.01

Универсальный комплект средств для проверки и регулировки гидроагрегатов КИ-2808М

Комплекс контроля качества топливно-смазочных материалов КИ-28105.01

Люксметр

Станционный пост - Шумомер– виброметр ШИ-01В

Станционный пост - Прибор для схождения передних колес

Компрессометр

Гидроцилиндр