

Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»

СОГЛАСОВАНО:

Директор
Канского филиала №1
АО «Край ДЭО»
_____ С.Н. Дворников

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по УПР КГБПОУ
«Канский техникум ОТ и СХ»
_____ Р.А. Менжитский

«__» _____ 20__ г. «__» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных
и строительных машин**

**23.01.06 «МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНИСТ
(МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО)»**

Сочетание квалификаций, в соответствии с ФГОС:

Машинист экскаватора одноковшового - Тракторист

г. Канск, 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цели производственной практики	4
2	Задачи производственной практики	4
3	Формы проведения производственной практики	4
4	Место и время проведения производственной практики	4
5	Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.	4
6	Структура и содержание программы производственной практики	6
7	Формы промежуточной аттестации по итогам производственной практики	17
8	Общие требования к организации производственной практики	17
9	Приложение (Перечень учебно-производственных работ)	21

1. Цели производственной практики

Целями производственной практики являются:

- Ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении правил эксплуатации, технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам);
- Приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности при выполнении работ по эксплуатации, технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики являются:

- Принятие участия в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам);
 - Воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать конкретные задачи;
 - Выработка навыков самостоятельного анализа результатов проделанной работы;
 - Отработка практических навыков по эксплуатации, технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам);
- Приобретение практических навыков по эксплуатации, технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

3. Формы проведения производственной практики «Практическая»

4. Место и время проведения производственной практики

- Канский филиал №1 АО «Край ДЭО»

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики при выполнении работ по эксплуатации, технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

В результате прохождения производственной практики студент должен приобрести следующие практические навыки, умения и знания:

иметь практический опыт:

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей;

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- применять ручной и механизированный инструмент;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;

знать:

- назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;
- систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;
- способы выявления и устранения неисправностей;
- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;
- эксплуатационную и техническую документацию

а также приобрести следующие профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
<i>ПК 1.1</i>	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
<i>ПК 1.2</i>	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
<i>ОК 1.</i>	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
<i>ОК 2.</i>	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
<i>ОК 3.</i>	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
<i>ОК 4.</i>	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
<i>ОК 5.</i>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
<i>ОК 6.</i>	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
<i>ОК 7.</i>	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

6. Структура и содержание программы производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 288 часа.

Разделы (этапы) учебной практики	Виды работы и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
ПП 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) – 288 часов.				
Раздел 1. ПП 01. Технологии выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов - 138 часов.				
Тема 1.1. Инструктаж по правилам безопасности труда и противопожарным мероприятиям при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	2 часа	2 часа	2 часа	Зачет по правилам безопасности труда и пожарной безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.
	Ознакомление учащихся с планированием и организацией труда, на рабочем месте. Инструктаж по правилам безопасности труда и пожарной безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.	Инструктирование по правилам безопасности труда и пожарной безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.	Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка на предприятии.	
Тема 1.2. Выявление неисправностей по внешним признакам – 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте	Освоение приемов выявления неисправностей по внешним признакам.	Отработка навыков выявления неисправностей по внешним признакам.	
Тема 1.3. Выявление неисправностей с применением диагностического оборудования - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выявления неисправностей с применением диагностического оборудования.	Отработка навыков выявления неисправностей с применением диагностического оборудования.	
Тема 1.4. Выполнение слесарных работ при техническом	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения
	Инструктаж по организации рабочего места и	Освоение приемов выполнения слесарных работ при	Отработка навыков выполнения слесарных работ	

обслуживании кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов дизельного двигателя – 6 часов	безопасности труда на рабочем месте.	техническом обслуживании кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов дизельного двигателя.	при техническом обслуживании кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов дизельного двигателя.	операции. Экспертная оценка
Тема 1.5. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы смазки дизельного двигателя – 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы смазки дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы смазки дизельного двигателя.	
Тема 1.6. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы охлаждения дизельного двигателя - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы охлаждения дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы охлаждения дизельного двигателя.	
Тема 1.7. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	
Тема 1.8. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	

Тема 1.9. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя – 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	
Тема 1.10. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы пуска дизельного двигателя - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы пуска дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы пуска дизельного двигателя.	
Тема 1.11. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.12. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.13. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов управления дорожно-строительными	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов управления	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов	

машинами и тракторами - 6 часов		дорожно-строительными машинами и тракторами.	управления дорожно- строительными машинами и тракторами.	
Тема 1.14. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.15. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно- строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.16. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно- строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.17. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно- строительных машин и	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин	

машин и тракторов - 6 часов		тракторов.	и тракторов.	
Тема 1.18. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.19. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.20. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.21. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы управления рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы управления рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	

Тема 1.22. Выполнение слесарных работ при замене рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при замене рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при замене рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 1.23. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов нормализации микроклимата в кабине (салоне) и защита воздушной среды от вредных примесей - 6 часов	1 час	2 часов	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов нормализации микроклимата в кабине (салоне) и защита воздушной среды от вредных примесей.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы приборов нормализации микроклимата в кабине (салоне) и защита воздушной среды от вредных примесей.	
Раздел 2. ПП 01. Технологии выполнения слесарных работ при ремонте дорожно-строительных машин и тракторов – 144 часа.				
Тема 2.1. Выполнение слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя - 6 часов	2 часа	2 часа	2 часа	Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка на предприятии.
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя.	
Тема 2.2. Выполнение слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма дизельного двигателя – 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма дизельного двигателя.	
Тема 2.3. Выполнение слесарных работ при ремонте агрегатов и механизмов системы	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте агрегатов и механизмов	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте агрегатов и	

слесарных работ при ремонте приборов системы пуска дизельного двигателя - 6 часов	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте приборов системы пуска дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте приборов системы пуска дизельного двигателя.	действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
Тема 2.10. Выполнение слесарных работ при ремонте приборов системы пуска дизельного двигателя – 6 часов	1 час Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	2 часа Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте приборов системы пуска дизельного двигателя.	3 часа Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте приборов системы пуска дизельного двигателя.	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
Тема 2.11. Сборка и обкатка двигателей - 6 часов	1 час Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	2 часа Освоение приемов сборки и обкатке двигателей.	3 часа Отработка навыков сборки и обкатке двигателей.	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
Тема 2.12. Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	2 часа Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	3 часа Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
Тема 2.13. Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	2 часа Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	3 часа Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
Тема 2.14. Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов ходовой части	1 час Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на	2 часа Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте узлов и механизмов ходовой	3 часа Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте узлов и	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная

дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	рабочем месте.	части дорожно-строительных машин и тракторов.	механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.	оценка
Тема 2.15. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.16. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.17. Выполнение слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.18. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов - 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.19. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы	

машин и тракторов - 6 часов		строительных машин и тракторов.	дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.20. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.21. Выполнение слесарных работ при ремонте опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.22. Выполнение слесарных работ при ремонте оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.23. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов – 6 часов	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	
Тема 2.24. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочего оборудования дорожно-строительных машин и	1 час	2 часа	3 часа	Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Освоение приемов выполнения слесарных работ при ремонте рабочего оборудования дорожно-строительных машин	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте рабочего оборудования дорожно-	

тракторов – <i>6 часов</i>		и тракторов.	строительных машин и тракторов.	
Дифференцированный зачет – 6 часов	<i>1 час</i>	<i>5 часов</i>		
	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на рабочем месте.	Выполнение работ по пройденным темам программы ПП 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).		Наблюдение за действиями студента во время освоения операции. Экспертная оценка
Всего по ПП 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) – 288 часов.				

7. Формы промежуточной аттестации по итогам практики (если предусмотрено)

- Дифференцированный зачет
- Квалификационный экзамен (по модулю)

8. Общие требования к организации производственной практики

Реализация программы производственной практики по профессиональному модулю 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)» требует обязательную производственную практику, которая проводится концентрированно на базе учебного хозяйства учебного заведения либо в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Освоение программы производственной практики по профессиональному модулю 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)» базируется на изучении профессионального модуля 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)».

Обязательным условием допуска к производственной практике по профессиональному модулю 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)», является освоение МДК. 01.01. «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожно-строительных машин и тракторов», профессионального модуля 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)» для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля.

Основной целью производственной практики является формирование у студентов профессиональных компетенции, системного мышления, правовой культуры, способности к предпринимательству и осознанному анализу своей деятельности, профессиональной самостоятельности, ответственности, творческой активности и способности к постоянному профессиональному росту.

Производственная практика является основой профессиональной подготовки студентов. Она должна создавать условия - экономические и организационные - для стимулирования качественного производственного труда, инициативы и предприимчивости.

Главная цель производственной практики - применение студентами полученных знаний и умений в реальных условиях действующей в организации и выработка на этой основе практических навыков, компетенций.

Прохождение производственной практики предполагает наличие определенного уровня профессиональной подготовки, заинтересованности в эффективном использовании имеющихся в организации возможностей для

овладения, будущей специальностью.

Основными задачами производственной практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать конкретные задачи;
- выработка навыков самостоятельного анализа результатов проделанной работы;
- выполнение конкретного объема работ в соответствии с дневником производственной практики;
- формирование устойчивого интереса, чувства ответственности и уважения к избранной профессии;
- формирование соответствующих профессиональных качеств.

Производственная практика проводится на предприятиях, в учреждениях и организациях независимо от их организационно-правовых форм, после изучения профессиональных модулей на рабочих местах предприятий (на основании заключенных договоров), во время которой студенты выполняют работы, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой.

В период производственной практики на студентов распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном в организации порядке.

В период практики студенты обязаны:

- самостоятельно выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- регулярно вести записи в дневнике производственной практики о характере выполняемой работы и заданий и своевременно представлять его для контроля руководителям практики;
- подчиняться действующим в организации правилам внутреннего трудового распорядка и требованиям по охране труда и техники безопасности.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Производственная практика проводится концентрированно в рамках профессионального модуля, она проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Условием допуска студентов к производственной практике является освоение учебной практики. В организации и проведении практики

участвуют образовательное учреждение и организация.

Образовательное учреждение:

- заключает договоры на организацию и проведение практики;
- совместно с организацией определяет объекты практики, согласовывает программу и планируемые результаты практики;
- осуществляет руководство практикой;
- контролирует реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организывает процедуру оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами, в ходе прохождения практики.

Организации, участвующие в проведении практики:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику, участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами, в ходе прохождения практики;
- издают приказ о прохождении практики студентам;
- предоставляют рабочие места практикантам, назначают руководителей практики, определяют наставников;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентами;
- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в организации.

Студенты, осваивающие программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) соответствующими видам деятельности, при прохождении практики в организациях:

- полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

Контроль прохождения производственной практики осуществляет мастер производственного обучения, оценивание - наставник и руководитель практики. На период проведения производственной практики предусматривается назначение двух руководителей: от

организации (из числа ведущих специалистов) и от учебного заведения.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации. Общее руководство и контроль за практикой от образовательного учреждения осуществляет заместитель директора по учебно-производственной работе.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы производственной практики по **профессиональному модулю 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)»** должна обеспечиваться кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующие профилю преподаваемой программы.

Руководители производственной практики должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Рабочая программа **производственная практики ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года № 695, согласованным с Главной государственной инспекцией по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации и учебного плана, по профессии среднего профессионального образования входящей в состав укрупненной группы профессий: **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Организация-разработчик: КГБПОУ «Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства», г. Канск, ул. 40 лет Октября 68.

Автор: Андреев Василий Владимирович. - мастер производственного обучения КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»

Рецензент: Директор филиала №1 АО «Край ДЭО»
_____ С.Н. Дворников

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии «Дорожно строительных машин» от «29» Июня 20 22 г. Протокол № 5

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директор КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»

_____ Р.А. Менжитский

«___» _____ 2022 год

**ПЕРЕЧЕНЬ
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ 01 «Эксплуатация техническое обслуживание
сельскохозяйственных машин и оборудования»**

Общая характеристика объектов или рабочих мест	Тема программы	Учебные работы	Разряд работы	Категория	Рабочая норма времени, ч	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
ПП 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) – 288 часов.						
Раздел 1. ПП 01. Технологии выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов - 138 часов.						
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.1. Инструктаж по правилам безопасности труда и противопожарным мероприятиям при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.	Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка на предприятии.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.2. Выявление неисправностей по внешним признакам.	Отработка навыков выявления неисправностей по внешним признакам.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.3. Выявление неисправностей с применением диагностического оборудования.	Отработка навыков выявления неисправностей с применением диагностического оборудования.	2-3		6	
Дорожно-строительное	Тема 1.4. Выполнение слесарных работ при	Отработка навыков выполнения слесарных	2-3		6	

предприятие.	техническом обслуживании кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов дизельного двигателя.	работ при техническом обслуживании кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов дизельного двигателя.				
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.5. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы смазки дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы смазки дизельного двигателя.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.6. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы охлаждения дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании агрегатов и механизмов системы охлаждения дизельного двигателя.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.7. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.8. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.9. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы питания дизельного двигателя.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.10. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы пуска дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов системы пуска дизельного двигателя.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.11. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании узлов и механизмов трансмиссии дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.12. Выполнение слесарных работ при техническом	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом	2-3		6	

	обслуживании узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.	обслуживании узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.				
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.13. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов управления дорожно-строительными машинами и тракторами.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов управления дорожно-строительными машинами и тракторами.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.14. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.15. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.16. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.17. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.18. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.19. Выполнение слесарных работ при	Отработка навыков выполнения слесарных	2-3		6	

предприятие.	техническом обслуживании опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	работ при техническом обслуживании опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.				
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.20. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.21. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы управления рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.22. Выполнение слесарных работ при замене рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при замене рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	2-3		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 1.23. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании приборов нормализации микроклимата в кабине (салоне) и защита воздушной среды от вредных примесей.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при техническом обслуживании системы приборов нормализации микроклимата в кабине (салоне) и защита воздушной среды от вредных примесей.	2-3		6	
Раздел 2. ПП 01. Технологии выполнения слесарных работ при ремонте дорожно-строительных машин и тракторов – 144 часа.						
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.1. Выполнение слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.2. Выполнение слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма дизельного двигателя.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.3. Выполнение слесарных работ при ремонте агрегатов и механизмов системы смазки дизельного двигателя.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте агрегатов и механизмов системы смазки дизельного двигателя.	3-4		6	
Дорожно-	Тема 2.4. Выполнение	Отработка навыков	3-4		6	

Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.14. Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте узлов и механизмов ходовой части дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.15. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.16. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.17. Выполнение слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.18. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.19. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов гидравлической системы дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.20. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте механизмов реверса и поворота дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.21. Выполнение слесарных работ при ремонте опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте опорно-поворотных механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-	Тема 2.22. Выполнение	Отработка навыков	3-4		6	

строительное предприятие.	слесарных работ при ремонте оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.	выполнения слесарных работ при ремонте оборудования системы управления рабочими механизмами дорожно-строительных машин и тракторов.				
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.23. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте рабочих механизмов дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Тема 2.24. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	Отработка навыков выполнения слесарных работ при ремонте рабочего оборудования дорожно-строительных машин и тракторов.	3-4		6	
Дорожно-строительное предприятие.	Дифференцированный зачет.	Выполнение работ по пройденным темам программы ПП 01. «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)».	3-4		6	

Старший мастер
Мастер производственного обучения

Т.Н. Скопцова
В.В. Андреев