

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КРАСНОЯРСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(КРАСНОЯРСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ)

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Дортехсервис»

/А.Е. Тарасов/

«18» 06 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

/А.Г. Сорокин/

«18» 06 2016 г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Профессия 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

2016г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский автотранспортный техникум»

Лист согласования

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от «11» 06 2017 г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А.Ряхина И.А.Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от «07» 06 2018 г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А.Ряхина И.А.Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от «13» 06 2019 г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А.Ряхина И.А.Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « » 201 г., протокол №
председатель ц.к. И.А.Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « » 201 г., протокол №
председатель ц.к. И.А.Ряхина

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта.

Организация - разработчик: Красноярский автотранспортный техникум

Разработчики: Сазонова Зинаида Ивановна, мастер производственного обучения; Саулевич Валентина Иосифовна, мастер производственного обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта в части освоения квалификации «Машинист экскаватора одноковшового; тракторист» и вида профессиональной деятельности (ВПД):

- осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
- обеспечение производства дорожно-строительных работ одноковшовыми экскаваторами

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах повышения квалификации и переподготовки и профессиональной подготовке специалистов по профессии «Машинист экскаватора одноковшового; тракторист»

1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по профессии.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по профессии, реализуемой в рамках модулей ППКРС по видам профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

ВПД	Практический опыт работы
Осуществление технического обслуживания и ремонта экскаваторов, тракторов	- проверки технического состояния дорожных и строительных машин; - осуществления монтажа и демонтажа рабочего оборудования
Обеспечение производства дорожно-строительных работ	- осуществления управления дорожными и строительными машинами; - выполнения земляных, дорожных и строительных работ, соблюдая технические требования и безопасность производства

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики по профессии:

Всего - **864** часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 – **360** часов

В рамках освоения ПМ.02 – **504** часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППКРС СПО по видам профессиональной деятельности (ВПД)

- Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
- Обеспечение производства дорожно-строительных работ одноковшовыми экскаваторами

Код	Наименование результата обучения по профессии
ПК 1.1.	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин
ПК 1.2.	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования
ПК 2.1.	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами
ПК 2.2.	Выполнять земляные, дорожные и строительные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИИ

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Количество часов по видам работ	Оборудование
1	2	3	4	5	6
			Производственная практика на предприятии	864	
ПК 1.1 - 1.2	ПМ.01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин	ПП.01 – 360	Безопасность труда. Пожарная безопасность, электробезопасность. Ознакомление с предприятием.	3	Первичные средства пожаротушения, защитные средства
			Ознакомление с ведущими мостами базовых тракторов, разборка, сборка.	21	Базовый трактор колесный, гусеничный. Осмотровая канава, подъемные механизмы. Стенды. Вспомогательное оборудование.
			Ознакомление с электрооборудованием ДСМ, разборка, сборка	21	Базовый трактор колесный, гусеничный. Осмотровая канава, подъемные механизмы. Стенды. Вспомогательное оборудование.
			Освоение привода рабочего оборудования одноковшового экскаватора.	21	Экскаватор с механическим приводом. Экскаватор с гидравлическим приводом. Осмотровая канава, подъемные механизмы.

					Стенды. Вспомогательное оборудование.
			Система управления рабочими механизмами экскаватора	14	Экскаватор с механическим приводом. Экскаватор с гидравлическим приводом. Осмотровая канава, подъемные механизмы. Стенды. Вспомогательное оборудование.
			Гидравлическое оборудование экскаваторов	14	Экскаватор с гидравлическим приводом. Осмотровая канава, подъемные механизмы. Стенды Вспомогательное оборудование.
			Аппаратура управления и вспомогательное гидрооборудование	49	Экскаватор с механическим приводом. Экскаватор с гидравлическим приводом. Осмотровая канава, подъемные механизмы. Стенды. Вспомогательное оборудование.
			Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте дорожных и строительных машин	3	Положение Ростехнадзора, инструкции по безопасности труда при эксплуатации дорожных и строительных машин, при техническом обслуживании и ремонте.
			Техническое обслуживание дорожно-строительных машин	74	Осмотровая канава, подъемные механизмы. Стенды. Оборудование для технического обслуживания. Вспомогательное оборудование.

ПК.2.1-2.2	ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ	ПП.02 504	Текущий ремонт дорожно-строительных машин	133	Осмотровая канава, подъемные механизмы и вспомогательное оборудование. Приспособления для разборки и сборки. Набор гаечных ключей, слесарно-монтажный инструмент.
			Дифференцированный зачет	7	
			Ознакомление с объектом производственной практики. Безопасность труда при эксплуатации дорожно - строительных машин.	7	Положение Ростехнадзора, инструкции по безопасности труда при эксплуатации дорожных и строительных машин.
			Подготовка экскаватора к работе. Организация рабочего места.	21	Экскаваторы с различным рабочим оборудованием.
			Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным прямой лопатой	140	Одноковшовый экскаватор, оборудованный прямой лопатой.
			Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным обратной лопатой	196	Одноковшовый экскаватор, оборудованный обратной лопатой.
			Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным драглайном.	77	Одноковшовый экскаватор, оборудованный драглайном.
			Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным грейфером.	56	Одноковшовый экскаватор, оборудованный грейфером.
			Дифференцированный зачет	7	
			Итого	864	

Наименование тем практики	Содержание занятий	Кол-во часов	Уровень усвоения
ПМ.01 . Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин	Производственная практика на предприятии	360	
Тема 1.31. Безопасность труда. Пожарная безопасность, электробезопасность. Ознакомление с предприятием.	Ознакомление с предприятием, с характером и номенклатурой работ, выполняемых на предприятии, с режимом работы и правилами внутреннего распорядка. Правила безопасности труда. Безопасность труда на рабочих местах. Основные требования безопасности труда к рабочему инструменту, оборудованию, приспособлениям и спецодежде. Меры пожарной безопасности. Правила и инструкции по тушению пожаров. Правила пользования противопожарным инвентарем. Противопожарные мероприятия.	3	2
Тема 1.32. Ознакомление с ведущими мостами базовых тракторов, разборка, сборка.	Ознакомление с ведущими мостами. Разборка задних мостов гусеничных базовых тракторов. Сборка задних мостов из комплектов. Регулировка зацепления конических шестерен. Разборка задних мостов колесных базовых тракторов. Сборка ведущих мостов из предварительно собранных и отрегулированных сборочных единиц.	21	2
Тема 1.33. Ознакомление с электрооборудованием ДСМ, разборка, сборка	Ознакомление с электрооборудованием (магнето, генераторы, реле-регуляторы, аккумуляторная батарея, стартер). Разборка аккумуляторной батареи со слитым электролитом, определение дефектов, сборка Разборка генераторов постоянного и переменного тока, осмотр состояния, выявление неисправностей, сборка. Частичная разборка реле-регуляторов, проверка состояния катушек, пружин, контактов и зазоров между ними, выявление дефектов деталей, сборка. Разборка стартера, проверка состояния коллектора, щеток, щеткодержателей; очистка коллектора, разборка и сборка механизма включения, сборка стартера, проверка действия. Проверка состояния проводов, очистка приборов освещения, регулировка светового луча фар.	21	2
Тема 1.34. Освоение привода рабочего оборудования одноковшового экскаватора.	Ознакомление с устройством и работой экскаватора с механическим приводом; устройством и работой экскаватора с гидравлическим приводом. Определение технического состояния деталей лебедок. Сборка лебедок и механизмов их переключения, выполнение регулировок лебедок. Разборка гидронасоса, гидроцилиндра, распределительного устройства и вспомогательных устройств гидравлической системы привода. Проверка состояния поверхностей сопрягаемых	21	2

	деталей и уплотнений. Сборка гидроагрегатов в последовательности, обратной разборке.		
Тема 1.35. Система управления рабочими механизмами экскаватора	Ознакомление с основными элементами систем управления, их назначением, устройством и работой. Регулирующие устройства (устройство для регулирования давления, устройство для регулирования потока, устройство для регулирования расхода жидкости).	14	2
Тема 1.36. Гидравлическое оборудование экскаваторов	Ознакомление с агрегатами гидравлической системы, устройством гидравлического насоса, распределителя; баком для масла и арматуры. Ознакомление с распределительными устройствами гидравлических систем, их основными группами; схемами соединения золотников. Секционные и моноблочные гидрораспределители.	14	2
Тема 1.37. Аппаратура управления и вспомогательное гидрооборудование	Ознакомление, изучение устройства и работы рычажной системы управления, гидравлической системы, пневматической системы, комбинированной. Изучение устройства баков и охладителей, фильтров и фильтрующих элементов. Разборка и сборка фильтров, замена фильтрующих элементов.	49	2
Тема 1.38. Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте дорожных и строительных машин	Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте дорожных и строительных машин. Ознакомление с инструкциями, с Правилами техники безопасности.	3	2
Тема 1.39. Техническое обслуживание дорожно-строительных машин	Ознакомление с последовательностью и приемами выполнения работ при техническом обслуживании ДСМ. Очистные и моечные работы; крепежные, заправочные и смазочные работы; регулировочные и контрольно-диагностические. <u>Ежесменное ТО.</u> Подготовка машин к работе. Проверка, подтяжка и крепление органов управления, рабочих органов ходовой части. Очистка и смазка узлов и соединений, согласно заводской карте смазки. Выполнение проверки действия рабочих органов, ходовой части, тормозной системы, приборов автоматического управления, освещения, сигнализации. Уход за пневматической системой управления. Проведение контрольного осмотра двигателя экскаватора. Очистка от грязи, масла, обтирка. Проверка уровня масла в картерах основного и пускового двигателей (при необходимости-доливка масла). Проверка уровня электролита в аккумуляторах. Заправка топливных баков топливом. Заливка воды в систему охлаждения. Проверка трубопроводов и их соединений на герметичность. Проверка правильности показаний приборов. Проверка правильности работы на холостом ходу. <u>Периодическое ТО.</u> Очистка и промывание машины. Осмотр узлов и агрегатов, контроль их технического состояния, крепления деталей, узлов, агрегатов; проверка и регулировка механизмов и систем, замена изношенных	74	2

	<p>деталей, замена масел, топлива, рабочей и охлаждающей жидкости. <u>ТО №1.</u> Очистка баков гидросистемы, пробок топливного бака; замена фильтров гидросистемы. Слив отстоя топлива из топливного бака и фильтров тонкой и грубой очистки. <u>ТО №2.</u> Проверка регулировки легкости вращения осевого и радиального люфта якоря генератора. Проверка герметичности впускного тракта двигателя. Проверка работы приборов электрооборудования и освещения. Проверка состояния крепежа, выполнение регулировочных работ. <u>Сезонное ТО.</u> Промывка системы охлаждения, топливных баков, трубопроводов, гидросистемы; замена охлаждающей жидкости, топлива, масла, рабочей жидкости в гидросистеме, проверка комплектности машины и ее узлов; проверка работы машины, ее узлов и агрегатов на холостом ходу.</p>		
<p>Тема 1.40. Текущий ремонт дорожно-строительных машин</p>	<p><u>Ремонт двигателя.</u> Гидравлическое испытание блоков, головок цилиндров, всасывающих и выхлопных труб. Ознакомление с наиболее часто встречающимися неисправностями головки цилиндров. Ознакомление с основными дефектами блока цилиндров. Составление ведомостей дефектов и специальных карт на контроль и сортировку деталей. Маркировка деталей после контроля при помощи красок. Ознакомление с дефектами шатунно-поршневой группы. Ознакомление с дефектами головки цилиндров: трещинами, износом резьбы в свечных гнездах, короблением плоскости прилегания головки к блок-цилиндру и износом фасок клапанных гнезд, коррозионным нарушением камер распыления в дизельных двигателях. Ознакомление с дефектами клапанов: износом рабочей фаски головки клапана, износом стержня клапана, износом торца стержня. Ознакомление с дефектами системы смазки. Осмотр и ремонт масляного фильтра. Разборка и ремонт масляного радиатора. Разборка маслонасоса, ремонт его деталей. Ознакомление с дефектами системы охлаждения. Ремонт радиатора, вентилятора, водяного насоса. Проверка и регулировка натяжения ремней. Проверка действия водяного насоса. Проверка термостата. Ремонт ходовой части экскаватора. Ознакомление с основными неисправностями ходовой части и способами их устранения. Разборка ходовой части пневмоколесных экскаваторов. Демонтаж, ремонт и монтаж пневмоколес экскаватора. Сборка ходовой части. Ремонт рабочего оборудования ДСМ. Ознакомление с основными неисправностями рабочего оборудования. Способы их ремонта. Правка элементов металлоконструкций. Снятие фасок и разделка трещин для последующей сварки; ремонт рабочих органов и механизмов привода.</p>	133	2
<p>Дифференцированный зачет</p>		7	3

ПМ.02 . Обеспечение производства дорожно-строительных работ		504	
Тема 1.41. Ознакомление с объектом производственной практики. Безопасность труда при эксплуатации дорожно – строительных машин.	Ознакомление с объектом производственной практики. Техника безопасности при выполнении земляных работ одноковшовым экскаватором, при передвижении экскаватора. Меры безопасности при установке машины вблизи котлована, при погрузке грунта в транспортное средство.	7	2
Тема 1.42. Подготовка экскаватора к работе. Организация рабочего места.	Проведение контрольного осмотра экскаватора. Проверка, подтяжка и крепление органов управления, рабочих органов, ходовой части. Выполнение проверки действия рабочих органов, ходовой части, тормозной системы, приборов автоматического управления, освещения, сигнализации. Заправка топливных баков топливом. Заливка воды в систему охлаждения. Проверка трубопроводов и их соединений на герметичность. Проверка правильности показаний приборов.	21	3
Тема 1.43. Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным прямой лопатой	Определение по внешним признакам категории грунтов, подлежащих разработке. Выполнение землеройных работ с применением прямой лопаты при работе в отвал и с погрузкой в транспортные средства. Разработка грунта выше уровня стоянки экскаватора, разработка насыпей. Разработка котлована, погрузка грунта в автотранспорт. Лобовая проходка с разгрузкой грунта на обе стороны. Двухсторонняя погрузка грунта.	140	3
Тема 1.44. Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным обратной лопатой	Выполнение землеройных работ с применением обратной лопаты при работе в отвал и с погрузкой в транспортные средства. Выбор глубины забоя и ширины проходки, установка экскаватора. Погрузка грунта в автотранспорт и в отвал. Погрузка сыпучих грунтов. Устройство земляного корыта под фундамент. Разработка грунта ниже уровня стоянки экскаватора с погрузкой в автотранспорт. Разработка террас и полок. Погрузка гравия в отвал. Разработка грунта с применением лобовых проходок, с применением боковых проходок. Погрузка щебня в автомашину поперечно-продольным способом. Засыпка траншей параллельными косыми проходами. Разработка выемок продольными проходами в две стороны, параллельными проходами в две стороны. Планировка выемок со срезкой бугров. Засыпка впадин параллельными проходами. Разработка полок поперечными проходами. Разработка террас продольными проходами, засыпка траншей. Возведение насыпей поперечными и продольными проходами.	196	3
Тема 1.45. Организация и производство работ одноковшовым	Разработка грунта в глубоких выемках экскаватором, оборудованным драглайном. Зачистка откосов. Разработка грунта лобовыми и боковыми проходками с погрузкой	77	3

экскаватором, оборудованным драглайном.	в отвал. Разработка выемки ниже уровня стоянки экскаватора. Разработка выемок и котлованов в водонасыщенных грунтах. Разработка выемки торцевыми или боковыми проходками с укладкой в односторонние и двухсторонние отвалы, а также с погрузкой в транспортные средства..		
Тема 1.46. Организация и производство работ одноковшовым экскаватором, оборудованным грейфером.	Погрузка и разгрузка сыпучих грунтов (песка, шлака, щебня, гравия). Рытье колодцев экскаватором, оборудованным грейфером. Рытье котлованов под фундаменты отдельно стоящих сооружений. Обратная засыпка фундаментов.	56	3
Дифференцированный зачет		7	3
	Итого	864	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики по профессии

Реализация программы предполагает: проведение производственной практики предприятиях города и края на основе прямых договоров между КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум» и предприятиями, куда направляются обучающиеся для прохождения практики.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрированно. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют мастера производственного обучения, а также работники предприятий, закрепленные за обучающимися.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной и производственной практикой обучающихся, должны иметь уровень квалификации по профессии на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников; проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения. В результате освоения программы производственной практики обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета, по завершению учебной и производственной практики- проходят квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание которой соответствует виду профессиональной деятельности, сложность работы соответствует уровню получаемой квалификации.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК1.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	<ul style="list-style-type: none"> - Обоснованный выбор диагностического оборудования для определения технического состояния дорожных и строительных машин; - правильный выбор диагностических параметров для определения технического состояния дорожных и строительных машин; - диагностирование (проверка технического состояния) дорожных и строительных машин в соответствии с установленными правилами, с соблюдением техники безопасности; - правильность принятия решения по результатам определения технического состояния дорожных и строительных машин. 	- Наблюдение и экспертная оценка деятельности обучающегося и результатов выполнения работ на практике
ПК 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	- Выполнение монтажа и демонтажа рабочего оборудования дорожных и строительных машин в соответствии с технологической последовательностью, техническими требованиями, инструкциями, правилами производства работ и с соблюдением техники безопасности	- Наблюдение и экспертная оценка деятельности обучающегося и результатов выполнения работ на практике
ПК 2.1 Осуществлять управление дорожными и строительными машинами	<ul style="list-style-type: none"> - Управление дорожными и строительными машинами в соответствии с инструкциями, с соблюдением техники безопасности и Правил дорожного движения; - действие в нестандартных ситуациях в соответствии с Правилами. 	- Наблюдение и экспертная оценка деятельности обучающегося и результатов выполнения работ на практике
ПК 2.2 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.	- Управление дорожными и строительными машинами при производстве работ, выполнение земляных и дорожных работ в соответствии с технологической последовательностью, техническими требованиями, инструкциями, правилами производства работ и с соблюдением техники безопасности	- Наблюдение и экспертная оценка деятельности обучающегося и результатов выполнения работ на практике

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
--	------------------------------	---

<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ ситуации на рынке труда; - активность и инициативность в процессе профессиональной деятельности; - демонстрация интереса к будущей профессии в процессе освоения образовательной программы; - участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, во внеаудиторной самостоятельной работе, внеурочной деятельности, положительный отзыв руководителя практики; - результаты участия в конкурсах профессионального мастерства
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор и применение методов и способов решения поставленных задач; - определение цели и порядка работы; - рациональное распределение времени при выполнении работ; - оценка эффективности и качества выполнения. 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение за последовательностью выполнения практических работ в соответствии с поставленными целями и задачами
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; - организация самостоятельных занятий; - способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях; - ответственность за свой труд. 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение за процессом выполнения практических работ и текущие корректировки действий
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Эффективный поиск необходимой информации для выполнения профессиональных задач; - поиск и использование различных источников информации, включая электронные; - обработка и структурирование информации. 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение за процессом выполнения практических действий на основе самостоятельного поиска необходимой для этого информации
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Применение информационно-коммуникационных технологий при организации самостоятельной работы; - нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно- коммуникативных технологий; - работа с различными прикладными программами. 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение за процессом выполнения практических действий на основе самостоятельного поиска информации с помощью ИКТ; - оценка достижений обучающихся во внеаудиторной самостоятельной работе
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Терпимость к другим мнениям и позициям; - оказание помощи участникам команды; - нахождение продуктивных способов 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях, на уроках с применением

	<p>реагирования в конфликтных ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности; - взаимодействие обучающихся с мастерами, преподавателями в ходе обучения. 	<p>активных форм обучения, внеурочной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - положительный отзыв руководителя практики
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрация профессиональных знаний и умений, необходимых для исполнения воинской обязанности; - стремление к здоровому образу жизни; - активная гражданская позиция будущего военнослужащего; - занятия в спортивных секциях. 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, во внеурочной деятельности; - соблюдение правил внутреннего распорядка при прохождении практики