

АННОТАЦИИ

к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей
основной профессиональной образовательной программы по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

СГ.01 История России

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «СГ.01 История России» обязательной частью социально-гуманитарного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	У 1.1.01	ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире	З 1.1.01	основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.).
	У 1.1.02	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	З 1.1.02	сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв
			З 1.1.03	основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира
	У 1.1.03	определять значимость профессиональной	З 1.1.04	ретроспективный анализ развития отрасли

		деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте		
ОК 06	У 1.1.04	демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	З 1.1.05	назначение международных организаций и основные направления их деятельности
			З 1.1.06	о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций

СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	У 1.1.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные	З 1.1.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

		темы		
	У 1.1.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	З 1.1.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
	У 1.1.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	З 1.1.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
	У 1.1.04	кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)	З 1.1.04	особенности произношения
	У 1.1.05	писать простые связные сообщения на профессиональные темы	З 1.1.05	правила чтения текстов профессиональной направленности
	У 1.1.06	особенности перевода служебных документов с иностранного языка	З 1.1.06	деловую документацию

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «СГ.03 Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 06, ОК 07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 06. ОК 07.	У 1.1.01	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в	З 1.1.01	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту,

		профессиональной деятельности и в быту		принципы снижения вероятности их реализации
	У 1.1.02	применять первичные средства пожаротушения	З 1.1.02	меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах
	У 1.1.03	оказывать первую помощь пострадавшим	З 1.1.03	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

СГ.04 Физическая культура

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «СГ.04 Физическая культура» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 08.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 08.	У 1.1.01	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	З 1.1.01	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
	У 1.1.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	З 1.1.02	основы здорового образа жизни
	У 1.1.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии	З 1.1.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
			З 1.1.04	средства профилактики перенапряжения

СГ.05 Основы бережливого производства

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «СГ.05 Основы бережливого производства» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	У 1.1.01	систематизировать и анализировать первичные статистические данные с использованием различных статистических методов	З 1.1.01	основные принципы системы бережливого производства
	У 1.1.02	планировать, организовывать и проводить картирование потоков создания ценности	З 1.1.02	основные методы организации производства на основе концепции БП
	У 1.1.03	использовать эффективные методы для снижения различных видов потерь	З 1.1.03	основные виды потерь, их источники и способы их устранения
З 1.1.04			различные виды статистических методов контроля, система 8С, метод Красных ярлыков	
З 1.1.05			правила построения потоков создания ценности и способы их оптимизации, инструменты бережливого производства, основы процессного подхода	

СГ.06 Основы финансовой грамотности

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «СГ.06 Основы финансовой грамотности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 03.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 03.	У 1.1.01	применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни	З 1.1.01	экономические явления и процессы общественной жизни
	У 1.1.02	сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план	З 1.1.02	структура семейного бюджета и экономика семьи
	У 1.1.03	грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина	З 1.1.03	депозит и кредит. накопления и инфляция, роль депозита в личном финансовом плане, понятия о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане
	У 1.1.04	анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников различного типа и источников,	З 1.1.04	пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных

	созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.)		накоплений
У 1.1.05	применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального поведения	З 1.1.05	сферы применения различных форм денег
У 1.1.06	применять полученные знания о хранении, обмене и переводе денег	З 1.1.06	основные элементы банковской системы
У 1.1.07	использовать банковские карты, электронные деньги; пользоваться банкоматом, мобильным банкингом, онлайн-банкингом	З 1.1.07	виды платежных средств
		З 1.1.08	страхование и его виды
		З 1.1.09	налоги (понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация)
		З 1.1.10	правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг
		З 1.1.11	признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц

ОП.01 Слесарное дело

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.01 Слесарное дело» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1.1.01	применять приемы и способы основных видов слесарных работ	З 1.1.01	основные виды слесарных работ, инструменты
	У 1.1.02	применять наиболее распространенные приспособления и инструменты	З 1.1.02	методы практической обработки материалов

ОП.02 Электротехника

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.02 Электротехника» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 1.2. ПК 3.1. ПК 3.4. ОК 01. ОК 02.	У 1.1.04	читать электрические схемы различной сложности	З 1.1.05	принципиальные схемы осветительных установок
	У 1.3.02	проводить электрические измерения	З 1.3.01	общую классификацию измерительных приборов
	У 1.3.03	снимать показания приборов	З 1.3.02	схемы включения приборов в электрическую цепь
	У 3.4.01	выполнять работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами	З 3.4.02	основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования, методы проверки и измерения их
	Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему	Зо 01.01	актуальный профессиональный и

		в профессиональном и/или социальном контексте		социальный контекст, в котором приходится работать и жить
	Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части	Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
	Уо 02.01	определять задачи для поиска информации	Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
	Уо 02.02	определять необходимые источники информации	Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации

ОП.03 Основы технической механики и гидравлики

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.03 Основы технической механики и гидравлики» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 2.2.	У 1.1.01	читать кинематические и гидравлические схемы	З 1.1.01	основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов
			З 1.1.02	требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения
			З 1.1.03	основные понятия гидростатики и гидродинамики

			3 1.1.04	принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования
--	--	--	----------	---

ОП.04 Охрана труда

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.04 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07.	У 1.1.01	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	3 1.1.01	виды и правила проведения инструктажей по охране труда
	У 1.1.02	пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях	3 1.1.02	возможные опасные и вредные факторы и средства защиты
	У 1.1.03	применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях	3 1.1.03	действие токсичных веществ на организм человека
	У 1.1.04	использовать	3 1.1.04	законодательство в

	экобиозащитную и противопожарную технику		области охраны труда
У 1.1.05	определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	З 1.1.05	меры предупреждения пожаров и взрывов
У 1.1.06	соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	З 1.1.06	нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности
		З 1.1.11	правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов
		З 1.1.12	правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты
		З 1.1.13	Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты
		З 1.1.14	принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
		З 1.1.15	средства и методы повышения

				безопасности технических средств и технологических процессов
--	--	--	--	---

ПМ.01. Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09.

1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ВД 1	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин
ПК 1.1	Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин
ПК 1.2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
ПК 1.3	Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание
ПК 1.4	Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения
ПК 1.5	Оформлять техническую и отчетную документацию по техническом обслуживанию

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	выполнения работ по визуальному контролю общего технического состояния, осмотру и проверке исправности всех агрегатов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	Н 1.1.02	выполнения проверки уровней эксплуатационных жидкостей, дозаправка силовых установок и систем управления топливом,

		маслом, охлаждающей и специальными жидкостями, выявление и устранение утечек
	Н 1.2.01	выполнения работ по монтажу и демонтажу (зацепке/отцепке) рабочего навесного (прицепного) оборудования
	Н 1.3.01	выполнения работ по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	Н 1.3.02	выполнения работ по замене (очистке) фильтров, эксплуатационных жидкостей (масел, охлаждающей и специальных жидкостей), смазок консистентных в узлах и парах трения
	Н 1.3.03	выполнения работ по ревизии электрооборудования и проверке аккумуляторной батареи
	Н 1.3.04	выполнения работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей, проверка и подтяжка крепления составных частей машин
	Н 1.3.05	выполнения работ по контрольно-регулирующим операциям агрегатов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	Н 1.4.01	выполнения работ по подготовке и постановке на кратковременное и долговременное хранение дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	Н 1.4.02	выполнения работ по техническому обслуживанию после снятия с кратковременного и долговременного хранения дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	Н 1.5.01	выполнения работ по приему горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Н 1.5.02	выполнения работ по приему запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
Уметь	У 1.1.01	производить визуальный контроль общего технического состояния, осмотр и проверку исправности всех агрегатов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	У 1.1.02	производить проверку уровней эксплуатационных жидкостей, дозаправку силовых установок и систем управления топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями, выявление и устранение утечек
	У 1.2.01	производить работы по монтажу и демонтажу (зацепке/отцепке) рабочего навесного (прицепного) оборудования
	У 1.3.01	производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	У 1.3.02	производить работы по замене (очистке) фильтров,

		эксплуатационных жидкостей (масел, охлаждающей и специальных жидкостей), смазок консистентных в узлах и парах трения
	У 1.3.03	производить работы по ревизии электрооборудования и проверке аккумуляторной батареи
	У 1.3.04	производить работы по устранению обнаруженных незначительных неисправностей, проверке и подтяжке крепления составных частей машин
	У 1.3.05	производить работы по контрольно-регулирующим операциям агрегатов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	У 1.4.01	производить работы по подготовке и постановке на кратковременное и долговременное хранение дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	У 1.4.02	производить работы по техническому обслуживанию после снятия с кратковременного и долговременного хранения дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	У 1.5.01	осуществлять приемку горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	У 1.5.02	осуществлять приемку запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
Знать	З 1.1.01	способы и приемы визуального контроля общего технического состояния, осмотра и проверки исправности всех агрегатов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	З 1.1.02	способы и приемы проверки уровней эксплуатационных жидкостей, дозаправки силовых установок и систем управления топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями, выявления и устранения утечек
	З 1.2.01	способы и приемы монтажа и демонтажа (зацепки/отцепки) рабочего навесного (прицепного) оборудования
	З 1.3.01	способы и приемы мойки, уборки, очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	З 1.3.02	способы и приемы замены (очистки) фильтров, эксплуатационных жидкостей (масел, охлаждающей и специальных жидкостей), смазок консистентных в узлах и парах трения
	З 1.3.03	способы и приемы по ревизии электрооборудования и проверке аккумуляторной батареи
	З 1.3.04	способы и приемы по устранению обнаруженных незначительных неисправностей, проверки и подтяжки крепления составных частей машин

	3 1.3.05	способы и приемы выполнения контрольно-регулирующих операций агрегатов дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	3 1.4.01	способы и приемы по подготовке и постановке на кратковременное и долговременное хранение дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	3 1.4.02	способы и приемы по техническому обслуживанию после снятия с кратковременного и долговременного хранения дорожных, строительных и лесных машин и сменного рабочего оборудования
	3 1.5.01	способы и особенности по приему горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	3 1.5.02	способы и особенности по приему запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации

ПМ.02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «*Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)*» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09.

1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ВД	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)
ПК 2.1.	Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций.

ПК 2.2.	Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов.
ПК 2.3.	Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта.
ПК 2.4.	Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства
ПК 2.5.	Оформлять техническую и отчетную документацию

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 2.1.01	выполнения работ по управлению машинами с соблюдением безопасных скорости, дистанции и поперечном интервале, требований правил дорожного движения
	Н 2.2.01	выполнения работ по технологической настройке систем и регулировке рабочих органов для производства подготовительных и землеройно-транспортных работ
	Н 2.3.01	выполнения работ по подготовке к транспортировке дорожных, строительных и лесных машин различными видами транспорта
	Н 2.4.01	выполнения работ по разработке полунасыпей, полувыемок, траншей, котлованов и других земляных сооружений соблюдая требования технологического процесса и безопасность производства
	Н 2.5.01	оформления технической и отчетной документации
Уметь	У 2.1.01	производить работы по управлению машинами с соблюдением безопасных скорости, дистанции и поперечном интервале, требований правил дорожного движения
	У 2.2.01	производить работы по технологической настройке систем и регулировке рабочих органов для производства подготовительных и землеройно-транспортных работ
	У 2.3.01	производить работы по подготовке к транспортировке дорожных, строительных и лесных машин различными видами транспорта
	У 2.4.01	производить работы по разработке полунасыпей, полувыемок, траншей, котлованов и других земляных сооружений соблюдая требования технологического процесса и безопасность производства
	У 2.5.01	заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию
Знать	З 2.1.01	способы и приемы по управлению машинами с соблюдением безопасных скорости, дистанции и поперечном интервале, требований правил дорожного движения
	З 2.2.01	способы и приемы настройки систем и регулировки рабочих органов для производства подготовительных и

		землеройно-транспортных работ
	3 2.3.01	способы и приемы по подготовке к транспортировке дорожных, строительных и лесных машин различными видами транспорта
	3 2.4.01	способы и технологические приемы по разработке полунасыпей, полувыемок, траншей, котлованов и других земляных сооружений, требования безопасности производства
	3 2.5.01	формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения, согласования и утверждения

ПМ.03 Обеспечение производства земляных работ на линейной части магистральных трубопроводов

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности «*Обеспечение производства земляных работ на линейной части магистральных трубопроводов*» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.

1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<i>Код</i>	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций, сформированных по запросу работодателя(ей)
ВД 3	Обеспечение производства земляных работ на линейной части магистральных трубопроводов.
ПК 3.1.	Осуществлять управление одноковшовым экскаватором.
ПК 3.2.	Выполнять земляные работы на линейной части магистральных

	трубопроводов, соблюдая технологию производства и требования безопасности.
ПК 3.3.	Владеть навыками межличностной и деловой коммуникации в цифровой среде.
ПК 3.4.	Демонстрировать способность к саморазвитию в цифровой среде.
ПК 3.5.	Управлять информацией и данными.
ПК 3.6.	Демонстрировать способность критического мышления в цифровой среде.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н.3.1.01	выполнения работ по управлению одноковшовым экскаватором при движении и маневрировании (по прямой, с поворотами, задним ходом, при заезде на трейлер) с соблюдением безопасных скоростей
	Н.3.2.01	выполнения работ по разработке, перемещению и погрузке грунтов различных категорий при различной глубине забоя
	Н.3.2.02	выполнения работ по укладке щитов настила и сланей под экскаватор с последующим переездом по ним
	Н.3.2.03	выполнения работ по вертикальной планировке территории, планировке откосов котлованов, рытью траншей и канав
	Н.3.2.04	выполнения работ при разрушении и демонтаже зданий и сооружений
	Н.3.2.05	выполнения работ по перегрузке сыпучих и штучных грузов, строительного и бытового мусора
	Н.3.3.01	осуществлять межличностные и деловые коммуникации в цифровой среде
	Н.3.4.01	реализовывать профессиональное и личностное развитие в цифровой среде
	Н.3.5.01	управлять информацией и данными
	Н.3.6.01	осуществлять анализ и систематизировать информацию поступающую из электронной среды
	Н.3.6.02	критически относиться к информации, получаемой из цифровой среды
Уметь	У. 3.1.01	производить работы по управлению одноковшовым экскаватором при движении и маневрировании (по прямой, с поворотами, задним ходом, при заезде на трейлер) с соблюдением безопасных скоростей
	У.3.2.01	производить работы по разработке, перемещению и погрузке грунтов различных категорий при различной глубине забоя
	У.3.2.02	производить работы по укладке щитов настила и сланей под экскаватор с последующим переездом по ним
	У.3.2.03	производить работы по вертикальной планировке территории, планировке откосов котлованов, рытью траншей и канав
	У.3.2.04	производить работы при разрушении и демонтаже зданий и сооружений
	У.3.2.05	производить работы по перегрузке сыпучих и штучных грузов,

	строительного и бытового мусора
У.3.3.01	выбирать цифровые средства общения в соответствии с целью взаимодействия и индивидуальными особенностями собеседника
У.3.3.02	использовать цифровые средства общения при взаимодействии с другими людьми, в том числе для организации совместной деятельности
У.3.3.03	справляться с нежелательным поведением других людей в цифровой среде
У.3.3.04	выбирать цифровые медиа (текст, фото, видео, анимация и т.п.) в соответствии с культурными, познавательными и личностными особенностями собеседника
У.3.3.05	находить тематические Интернет-сообщества
У.3.4.01	ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи
У.3.4.02	находить информацию в целях самообразования и обучения при помощи цифровых инструментов
У.3.4.03	самостоятельно определять пробелы в своих знаниях и компетенциях с использованием инструментов самооценки и цифровых оценочных средств
У.3.4.04	выбирать цифровые средства в целях саморазвития
У.3.4.05	адаптироваться к появлению новых цифровых средств, приложений, программных обеспечений
У.3.5.01	выбирать оптимальный формат, способ и место хранения информации и данных с помощью цифровых инструментов
У.3.5.02	защитить информацию (данные) при помощи паролей и кодирования
У.3.5.03	создавать резервные копии данных на различных носителях
У.3.5.04	искать информацию в сети Интернет с использованием фильтров и ключевых слов
У.3.5.05	оценивать данные на достоверность
У.3.5.06	идентифицировать различные виды мошенничества с персональными данными
У.3.5.07	оформлять результаты поиска с помощью цифровых инструментов
У.3.6.01	выбирать и использовать уместные цифровые средства, приложения и ресурсы для постановки и решения задачи/проблемы;
У.3.6.02	оценить информацию/данные на достоверность и релевантность сравнением нескольких источников информации;
У.3.6.03	разделять комплексные задачи на подзадачи; отслеживать процесс исполнения задач помощью цифровых инструментов
У.3.6.04	строить логические умозаключения на основании информации/данных, в том числе в различных цифровых средах (в том числе, оценивать результат и последствия своих действий).
У.3.6.05	применять программные решения для структурирования и систематизации информации

	У.3.6.06	оценивать практическую значимость результатов поиска с помощью цифровых инструментов
Знать	3.3.1.01	способы и приемы по управлению одноковшовым экскаватором при движении и маневрировании (по прямой, с поворотами, задним ходом, при заезде на трейлер) с соблюдением безопасных скоростей
	3.3.2.01	способы и приемы по разработке, перемещению и погрузке грунтов различных категорий при различной глубине забоя
	3.3.2.02	способы и приемы по укладке щитов настила и сланей под экскаватор с последующим переездом по ним
	3.3.2.03	способы и приемы по вертикальной планировке территории, планировке откосов котлованов, рытью траншей и канав
	3.3.2.04	способы и приемы работы оборудования при разрушении и демонтаже зданий и сооружений
	3.3.2.05	способы и приемы по перегрузке сыпучих и штучных грузов, строительного и бытового мусора
	3.3.3.01	виды и функции информационных сообщений, групп информационных объектов
	3.3.3.02	каналы распространения информации и организации совместной работы (командной работы)
	3.3.3.03	преимущества и ограничения цифровых средств при общении и совместной работе
	3.3.3.04	культуру общения, принятую в цифровой среде
	3.3.3.05	принципы создания и функционирования Интернет-сообществ
	3.3.4.01	основные образовательные Интернет-ресурсы, типы цифрового образовательного контента
	3.3.4.02	возможности и ограничения образовательного процесса при использовании цифровых технологий
	3.3.5.01	инструменты крупнейших цифровых экосистем для получения, обработки и анализа информации
	3.3.5.02	особенности различных расширений и форматов хранения данных
	3.3.5.03	принципы работы различных поисковых сервисов
	3.3.5.04	риски публикации персональных данных и их отображения в социальных сетях
	3.3.5.05	нормы интеллектуальной собственности, лицензий и других норм при публикации и скачивании контента
	3.3.6.01	цифровые ресурсы для решения задач/проблем в профессиональном и/или социальном контексте и для оценки результатов решения
3.3.6.02	способы и цифровые инструменты/ сервисы для проверки достоверности информации	