

Приложение 2.23 к ОПОП-П по профессии
21.01.08 Машинист на открытых горных работах



Горнодобывающая
промышленность



ГАПОУ СО
«Асбестовский политехникум»



ПАО
«Ураласбест»



АО «Мальшевское
рудоуправление»



ООО
«ФОРЭС»

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Асбестовский политехникум»

**Рабочая программа дисциплины
«ОП.04 Охрана труда»**

Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	3
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	13
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	13
2.2. Содержание дисциплины	14
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	18
3.1. Материально-техническое обеспечение	18
3.2. Учебно-методическое обеспечение	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

(наименование дисциплины)

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: усвоение правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности; - изучение ликвидации аварий при эксплуатации скважин; - решение экологических проблем, связанных с искусственным заводнением нефтяных залежей; - применение физико-химических методов при разработке месторождений; - приобретение опыта использования нормативной документации..

Дисциплина «Охрана труда» включена в обязательную часть цикла «общепрофессиональный цикл» образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах, оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника), выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, определять необходимые ресурсы, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности, методы работы в профессиональной и смежных сферах, основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте, структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
ОК 02	оценивать практическую значимость результатов поиска, использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач, выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	приемы структурирования информации, формат оформления результатов поиска информации, номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства, современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

ПК.1.1	выполнять работы, связанные с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс, производить запуск/остановку двигателя в различных температурно-климатических условиях, выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности и климатических условий, выявлять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту производства работ, определять визуально безопасные расстояния от оборудования до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ, определять рациональные рабочие режимы оборудования; определять траекторию черпания грунтов различных категорий, соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных, экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ, выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, соблюдать нормы и правила горно-капитальных работ, прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций, контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте	основных сведений о ведении открытых горных работ и горногеологическая характеристика участка (разреза), требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности при выполнении работ, перечня и правил применения средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении трудовой функции, видов вскрышных работ, видов добычных работ, технологий ведения вскрышных работ, схем и способов производства работ, а также технические требования к их качеству, признаков оползневых явлений, классификации грунтов, механических и физических свойств грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, гранулометрического состава, правил разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки, классификации способов вскрытия, правил разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам, условия и возможности разработки горных пород, правил разработки горной массы и грунта на поверхности; правила погрузки горной массы и грунта
ПК.1.2	возводить первоначальные отвальные насыпи, разгружать и складировать вскрышные горные породы, планировать поверхность отвала, формировать отвальные откосы	свойства и состояние горной массы, способов перемещения горной массы, видов отвалов, видов отвальных зон, технологии отвальных работ, состояния отвалов горной массы, основ безопасного сооружения и эксплуатации отвалов, высот отвальных уступов, порядка отсыпки горных пород, безопасности производства отвальных работ, признаков оползневых явлений

ПК.2.1	определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по охране труда и пожарной безопасности, проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления на холостом ходу согласно инструкции поэксплуатации, читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией, применять различные методики проверки состояния механизмов и систем управления при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией, выбирать способы регулировочных операций на оборудовании при проведении технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту, определять техническое состояние оборудования, выявлять неисправности и определять способы их устранения, устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом работы, определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений, заправлять оборудование ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ, определять необходимые инструменты и оборудование для проведения технического обслуживания и определять их исправность, определять необходимость подкачки КГШ в соответствии с техническими характеристиками, разработанными организацией-изготовителем, выявлять причины падения давления в КГШ в соответствии с правилами эксплуатации шин	перечня неисправностей, при которых запрещена эксплуатация оборудования, требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию, требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ по техническому осмотру, правил и способов смазки узлов и агрегатов, видов, характеристик, назначения и порядка пополнения ГСМ, устройства, технической характеристики и принцип работы узлов и механизмов, назначения инструмента, необходимого для проведения технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним рабочих характеристик шин, правил безопасности при накачке шин, правил эксплуатации шин разных производителей, порядка заполнения журнала контроля давления в шинах, порядка заполнения журнала приема-сдачи смены
ПК.2.2	эксплуатировать машины и оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами, поддерживать в технически исправном состоянии машины и оборудование, механизмы и системы управления, соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации машин и оборудования, механизмов и систем управления	видов и содержания технических регламентов; устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера (экскаватора, буровой установки), требования инструкции к техническому состоянию самоходной машины, требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, правил производственной эксплуатации, методов безопасного ведения работ

ПК.2.3	производить очистку оборудования от грязи и смазочных материалов, подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта, получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения технического обслуживания или ремонта, выбирать способы выполнения регулировочных операций при проведении технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту, определять техническое состояние, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре, определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость их пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений, устранять мелкие неисправности оборудования перед началом и во время работы, определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации, заправлять оборудование ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ, проверять работоспособность оборудования после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу	перечня неисправностей, при которых запрещена эксплуатация оборудования, перечня работ по проведению технического обслуживания, требования инструкций (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности при выполнении технического осмотра, правил и способов смазки узлов и агрегатов, видов, характеристик, назначений и порядок пополнения ГСМ, назначения инструмента, необходимого для проведения технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним, способов диагностики всех систем и механизмов для определения характера неисправности, назначения и правил безопасного применения контрольно-измерительных приборов, способов замены изношенных деталей, норм браковки деталей, правил применения ручного и пневматического инструмента, назначения малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним, требования к работоспособности оборудования согласно инструкции по эксплуатации, порядка заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа, правил консервации, расконсервации оборудования
--------	---	---

ПК.1.1	выполнять работы, связанные с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс, производить запуск/остановку двигателя в различных температурно-климатических условиях, выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности и климатических условий, выявлять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту производства работ, определять визуально безопасные расстояния от оборудования до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ, определять рациональные рабочие режимы оборудования; определять траекторию черпания грунтов различных категорий, соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных, экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ, выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, соблюдать нормы и правила горно-капитальных работ, прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций, контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте	основных сведений о ведении открытых горных работ и горногеологическая характеристика участка (разреза), требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности при выполнении работ, перечня и правил применения средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении трудовой функции, видов вскрышных работ, видов добычных работ, технологий ведения вскрышных работ, схем и способов производства работ, а также технические требования к их качеству, признаков оползневых явлений, классификации грунтов, механических и физических свойств грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, гранулометрического состава, правил разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки, классификации способов вскрытия, правил разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам, условия и возможности разработки горных пород, правил разработки горной массы и грунта на поверхности; правила погрузки горной массы и грунта
ПК.1.2	возводить первоначальные отвальные насыпи, разгружать и складировать вскрышные горные породы, планировать поверхность отвала, формировать отвальные откосы	свойства и состояние горной массы, способов перемещения горной массы, видов отвалов, видов отвальных зон, технологии отвальных работ, состояния отвалов горной массы, основ безопасного сооружения и эксплуатации отвалов, высот отвальных уступов, порядка отсыпки горных пород, безопасности производства отвальных работ, признаков оползневых явлений
ПК.1.3	выполнять горно-технические работы по восстановлению земель, нарушенных в процессе добычи полезных ископаемых открытым способом; составлять проект рекультивации земель, составлять проект консервации земель, осуществлять сметные расчеты (локальные и сводные), затраты на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель	требований в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологические требования, видов земель, признаков деградации земель, понятия консервации земель, признаков нарушения почвенного слоя, понятия плодородного слоя почвы, видов технических и биологических мероприятий по рекультивации земель, этапов проектирования рекультивации и консервации земель

ПК.2.1	определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по охране труда и пожарной безопасности, проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления на холостом ходу согласно инструкции поэксплуатации, читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией, применять различные методики проверки состояния механизмов и систем управления при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией, выбирать способы регулировочных операций на оборудовании при проведении технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту, определять техническое состояние оборудования, выявлять неисправности и определять способы их устранения, устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом работы, определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений, заправлять оборудование ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ, определять необходимые инструменты и оборудование для проведения технического обслуживания и определять их исправность, определять необходимость подкачки КГШ в соответствии с техническими характеристиками, разработанными организацией-изготовителем, выявлять причины падения давления в КГШ в соответствии с правилами эксплуатации шин	перечня неисправностей, при которых запрещена эксплуатация оборудования, требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию, требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ по техническому осмотру, правил и способов смазки узлов и агрегатов, видов, характеристик, назначения и порядка пополнения ГСМ, устройства, технической характеристики и принцип работы узлов и механизмов, назначения инструмента, необходимого для проведения технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним рабочих характеристик шин, правил безопасности при накачке шин, правил эксплуатации шин разных производителей, порядка заполнения журнала контроля давления в шинах, порядка заполнения журнала приема-сдачи смены
ПК.2.2	эксплуатировать машины и оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами, поддерживать в технически исправном состоянии машины и оборудование, механизмы и системы управления, соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации машин и оборудования, механизмов и систем управления	видов и содержания технических регламентов; устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера (экскаватора, буровой установки), требования инструкции к техническому состоянию самоходной машины, требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, правил производственной эксплуатации, методов безопасного ведения работ

ПК.2.3	производить очистку оборудования от грязи и смазочных материалов, подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта, получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения технического обслуживания или ремонта, выбирать способы выполнения регулировочных операций при проведении технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту, определять техническое состояние, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежедневном техническом осмотре, определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость их пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений, устранять мелкие неисправности оборудования перед началом и во время работы, определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации, заправлять оборудование ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ, проверять работоспособность оборудования после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу	перечня неисправностей, при которых запрещена эксплуатация оборудования, перечня работ по проведению технического обслуживания, требования инструкций (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности при выполнении технического осмотра, правил и способов смазки узлов и агрегатов, видов, характеристик, назначений и порядок пополнения ГСМ, назначения инструмента, необходимого для проведения технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним, способов диагностики всех систем и механизмов для определения характера неисправности, назначения и правил безопасного применения контрольно-измерительных приборов, способов замены изношенных деталей, норм браковки деталей, правил применения ручного и пневматического инструмента, назначения малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним, требования к работоспособности оборудования согласно инструкции по эксплуатации, порядка заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа, правил консервации, расконсервации оборудования
--------	---	---

ПК.4.1	Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по охране труда и промышленной безопасности (далее – ОТ и ПБ), пожарной безопасности, Определять исправность средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), средств и систем пожаротушения, Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения, Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации, Читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией, Применять различные методики проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией по ремонту, Выбирать способы выполнения регулировочных операций на бульдозере при проведении ежедневного технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту, Определять техническое состояние бульдозера, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежедневном техническом осмотре, Определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость их пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений, Устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом и во время работы, Определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки бульдозера в соответствии с инструкцией по эксплуатации, Заправлять бульдозер ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ, Определять необходимые инструменты/оборудование для проведения ежедневного технического обслуживания и определять их исправность	Перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация бульдозера, Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию бульдозера, Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера, Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического осмотра бульдозера, Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции, опасные и вредные производственные факторы, Порядок действий при возгорании бульдозера согласно инструкции о мерах пожарной безопасности, Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера, Виды, характеристики, назначение и порядок пополнения ГСМ, Устройство, технические характеристики и принцип работы узлов и механизмов бульдозера, Назначение инструмента, необходимого для проведения ежедневного технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним, Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены
--------	---	---

ПК.4.2	Производить запуск/остановку двигателя в различных температурно-климатических условиях, Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ, Определять соответствие ра-бочего места требованиям производственной санитарии, ОТ и ПБ и пожарной безопасности, Определять исправность СИЗ, средств и систем пожаротушения, Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения, Определять факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их, Определять необходимость подачи предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов, Поддерживать в исправном состоянии звуковую и световую сигнализацию бульдозера, Читать горную графическую документацию, Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером, Эксплуатировать бульдозер и его оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами, Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезки трасс бульдо-зером по заданным профилям и отметкам в соответствии с проектом производства работ, Выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности, и климатических условий, Определять визуально необходимую дистанцию при выполнении маневровых работ бульдозером в соответствии с проектом производства работ и правилами безопасности разработки угольных месторождений, Выявлять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту производства работ, Определять визуально высоту формирования защитных валов в соответствии с правилами безопасности разработки угольных месторождений, Определять визуально безопасные расстояния от бульдозера до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ, Контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте	Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером, Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции, опасные и вредные производственные факторы, Требования производственной инструкции машиниста бульдозера, Таблица подачи предупредительных звуковых сигналов, Требования проекта производства работ, Требования инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию бульдозера, Требования правил дорожного движения (далее – ПДД), Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера, Приемы и способы безопасного управления бульдозером при осуществлении работ, Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера и навесного оборудования, Виды работ, выполняемые на гусеничных бульдозерах, Допустимые углы спуска и подъема бульдозера, Схемы и способы производства работ бульдозером, а также технические требования к их качеству, Признаки оползневых явлений, Правила разработки и пере-мещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки, Правила разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам, Условия и возможности разработки горных пород
--------	---	---

ПК.4.3	Производить очистку бульдозера от грязи и смазочных материалов, Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта, Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции, Проверять исправность узлов и механизмов бульдозера и составлять дефектную ведомость, Получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения технического обслуживания или ремонта, Производить монтаж и демонтаж оборудования, Выполнять покраску компонентов бульдозера, Проверять работоспособность бульдозера после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу, Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя	Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта бульдозера, Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления бульдозера, Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию, Перечень работ по проведению технического обслуживания бульдозера, Способы диагностики всех систем и механизмов бульдозера для определения характера неисправности, Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов (далее – КИП), Способы замены изношенных деталей, Нормы браковки деталей, Правила применения ручного и пневматического инструмента, Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним, Требования к работоспособности бульдозера согласно инструкции по эксплуатации, Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа, Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера, Виды, характеристики и назначение ГСМ
--------	---	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	32	0
Курсовая работа (проект)	0	0
Самостоятельная работа	0	0
Промежуточная аттестация в форме диф.зачет	0	0
Всего	32	20

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, <i>курсовая работа (проект)</i>	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда (ч)		9/3	
Основные понятия и требования охраны труда	Содержание	4/2	ОК 01
	Законодательство в области охраны труда. Права и обязанности работников в области охраны труда Классификация опасных и вредных производственных факторов	1/0	ПК.1.1
	Профессиональные риски. Классификация несчастных случаев. Причины. Порядок расследования несчастных случаев на производстве	1/0	ПК.1.2
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2	ОК 02
	Причины травматизма и общие мероприятия по его предупреждению	1/1	ПК.2.1
	Составить акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1	1/1	ПК.2.2
			ПК.2.3
			ПК.1.1
			ПК.1.2
			ПК.1.3
			ПК.2.1
			ПК.2.2
			ПК.2.3
			ПК.4.1
			ПК.4.2
			ПК.4.3

Основы производственной санитарии и безопасности труда на территории предприятия	Содержание	5/1	ОК 01
	Классификация условий труда. Факторы, влияющие на условия труда	1/0	ПК.1.1
	Параметры микроклимата. Требования к освещению	1/0	ПК.1.2
	Шумы и вибрация и борьба с ними	1/0	ОК 02
	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Порядок хранения и использования СИЗ	1/0	ПК.2.1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1/1	ПК.2.2
	Составление перечня средств защиты для работников предприятий и знаки безопасности	1/1	ПК.2.3
Раздел 2. Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии (ч)		4/1	ПК.1.1
Требования безопасности труда на рабочем месте	Содержание	4/1	ОК 01
	Виды инструктажей по охране труда. Требования безопасности на рабочем месте. Требования охраны труда при аварийных ситуациях	1/0	ПК.1.1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1/1	ПК.1.2
	Проведение и оформление инструктажей	1/1	ОК 02
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2/0	ПК.2.1
	Составление макета инструкции по охране труда	2/0	ПК.2.2
			ПК.2.3

Раздел 3. Электробезопасность (ч)		9/5	
Действия электротока на организм человека	Содержание	4/3	ОК 01
	Последствия воздействия электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения человека электротоком	1/1	ПК.1.1 ПК.1.2 ОК 02 ПК.2.1 ПК.2.2
	Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Пороговые значения тока	1/0	ПК.2.3 ПК.1.1 ПК.1.2 ПК.1.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2	ПК.2.1 ПК.2.2 ПК.2.3 ПК.4.1 ПК.4.2 ПК.4.3
	Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Правила оказания первой доврачебной помощи при поражении электротоком	1/1	
	Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности на предприятиях	1/1	
Основные меры защиты от поражения электрическим током	Содержание	5/2	ОК 01 ПК.1.1 ПК.1.2 ОК 02 ПК.2.1 ПК.2.2 ПК.2.3 ПК.1.1 ПК.1.2 ПК.1.3 ПК.2.1 ПК.2.2 ПК.2.3 ПК.4.1 ПК.4.2 ПК.4.3
	Защитное заземление. Зануление. Защитное отключение. Меры защиты от прямого и косвенного прикосновения	1/0	
	Коллективные и индивидуальные средства защиты в электроустановках . Плакаты и знаки электробезопасности	1/0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	3/2	
	Основные меры защиты от поражения электротоком	1/1	
	Статистическое электричество: понятие, способы защиты от его воздействия	2/1	

Раздел 4. Основы пожарной безопасности (ч)		10/11	
Пожарная безопасность на территории предприятия и производственных помещений	Содержание	10/11	
	Классификация пожаров .Основные причины возникновения пожаров и взрывов.	1/1	
	Обеспечение пожаробезопасных условий труда на производстве. Первичные средства пожаротушения	1/1	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8/9	
	Правила поведения при пожаре. Оказание первой помощи при отравлении угарным газом и при ожогах	1/2	
	Составить карту условий труда по вредности и опасности на рабочем месте	2/2	
	Подготовка сообщений по теме «Производственный травматизм», «Виды профессиональных заболеваний», по межотраслевым правилам охраны труда	2/2	
	Промежуточная аттестация (Экзамен)	3/3	
Промежуточная аттестация (диф.зачет)		0	
Всего: (32ч)		32/20	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет(ы) Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Горькова, Н. В. Охрана труда / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-46500-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310208>.

2. Графкина М.В. Охрана труда: учебное издание / Графкина М.В. - Москва : Академия, 2024. - 176 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-library.ru> - Текст : электронный

1. Горькова, Н. В. Охрана труда / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-46500-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310208>.

2. Графкина М.В. Охрана труда: учебное издание / Графкина М.В. - Москва : Академия, 2024. - 176 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-library.ru> - Текст : электронный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоения компетенций	Методы оценки
---------------------	---------------------------------	---------------

Знает: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности, методы работы в профессиональной и смежных сферах, основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте, структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, приемы структурирования информации, формат оформления результатов поиска информации, номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства, современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и Умеет: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах, оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника), выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, определять необходимые ресурсы, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, оценивать практическую значимость результатов поиска, использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач, выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	демонстрирует умение вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; демонстрирует умение использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; демонстрирует умение определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; демонстрирует умение- оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте демонстрирует умение применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях демонстрирует умение проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; демонстрирует умение инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда; демонстрирует умение соблюдать правила безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности; демонстрирует знание законодательства в области охраны труда; демонстрирует знание нормативных документов по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; демонстрирует знание правил и норм охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; демонстрирует знание правовых и организационных основ охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии; демонстрирует знание возможных опасных и вредных факторов и средств защиты; действие токсичных веществ на организм человека; демонстрирует знание категорирования производств по взрыво- и пожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; демонстрирует знание особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве; демонстрирует знание по порядку хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; демонстрирует знание предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; демонстрирует знание прав и обязанностей работников в области охраны труда; демонстрирует знание видов и правил проведения инструктажей по охране труда; демонстрирует знание правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов; демонстрирует знание возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; демонстрирует знание средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения индивидуальных и групповых заданий. Текущий контроль в форме собеседования, решения ситуационных задач Устный опрос. Тестирование. Оценка выполнения практического задания (таблицы). Подготовка и выступление с сообщением и/или презентацией
---	---	---