Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»

Утверждаю:
Директор ГАПОУ СО
«ТЛК им. Н.И. Кузнецова»
_____ С.И.Ляшок
01 сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2150C046E71AC3A606E8ACA64E5913D5
Владелец: Ляшок Сергей Иванович
Действителен: с 12.09.2023 до 05.12.2024

2023г.

Согласовано
на заседании цикловой комиссии
протокол №1от августа 2023г.

_____/ В.А.Накладнов /

Утверждаю
заместитель директора по УПР

_____А. В. Соколов
«01» сентября 2023 г.

Согласовано:
Директор
ООО «Талицкая автотранспортная база»
_____ Абатуров В. А.
31 августа 2023 г.
М.П.

Программа ПДП Производственной практики (преддипломная практика) разработана для специальности среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям). Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 N 45.

Разработчик: В.А.Накладнов - преподаватель ГАПОУ СО «ТЛК им.Н.И.Кузнецова»

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНЛЙ ПРАКТИКИ 4

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНЛЙ ПРАКТИКИ 11

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНЛЙ ПРАКТИКИ 16

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ 18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики (преддипломной практики)

В результате изучения производственной (преддипломной) практики студент должен освоить основные виды деятельности: «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути»; «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»; «Организация работы первичных трудовых коллективов»; «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующие им общие и профессиональные компетенции:

1.1.1.Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
ВД 2	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ:
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
ВД 3	Организация работы первичных трудовых коллективов
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;
ПК 3.3.	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;
ПК 3.4.	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 3.5.	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;
ПК 3.6.	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;
ПК 3.7.	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;

1.1.3. В результате освоения преддипломной практики студент должен:

Иметь практический опыт	**Показатели освоения компетенции**
Иметь практический опыт ПК. 1.1	**Практический опыт в:** выполнении работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин; регулировке двигателей внутреннего сгорания; техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;

	пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определении параметров.
Уметь	**Умения:** организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов; обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
Знать	**Знания:** устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями; основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений; организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.
Иметь практический опыт ПК. 1.2	**Практический опыт в:** выполнении работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин; регулировке двигателей внутреннего сгорания; техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определении параметров.
Уметь	**Умения:** организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов; обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.
Знать	**Знания:** устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями; основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений; организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.

Иметь практический опыт ПК. 1.3	**Практический опыт в:** выполнении работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин; регулировке двигателей внутреннего сгорания; техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определении параметров.
Уметь	**Умения:** организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов; обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.
Знать	**Знания:** устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями; основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений; организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.
Иметь практический опыт ПК 2.1	**Практический опыт в:** технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; проведении комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению; учете срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники; регулировке двигателей внутреннего сгорания (далее - ДВС); техническом обслуживании ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров; дуговой сварке и резке металлов, механической обработке металлов, электромонтажных работах.
Уметь	**Умения:** читать кинематические и принципиальные электрические, гидравлические и пневматические схемы подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; проводить частичную разборку, сборку сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины; обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии;

	применять методики при проведении наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин; применять методики при проведении наладки и регулировки дорожных, железнодорожных, строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой; применять методики при проведении проверки и настройки параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; пользоваться измерительным инструментом; пользоваться слесарным инструментом; проводить испытания узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем; проводить испытания электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления после ремонта на специализированных стендах; производить разборку, сборку, наладку, регулировку узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин; производить разборку, сборку, регулировку, наладку узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой; производить разборку, сборку, наладку, регулировку электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления; применять методики при проведении технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой.
Знать	**Знания:** устройство и принцип действия дорожных, железнодорожных и строительных машин, автомобилей, тракторов и их составных частей; принципы, лежащие в основе функционирования электрических машин и электронной техники; конструкцию и технические характеристики электрических машин постоянного и переменного тока; назначение, конструкцию, принцип действия подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, правильность их использования при ремонте дорог; основные характеристики электрического, гидравлического и пневматического приводов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; основные положения по эксплуатации, обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; организацию технического обслуживания, диагностики и ремонта деталей и сборочных единиц машин, двигателей внутреннего сгорания, гидравлического и пневматического оборудования, автоматических систем управления подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; способы и методы восстановления деталей машин, технологические процессы их восстановления; методику выбора технологического оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; основы технического нормирования при техническом обслуживании и ремонте машин;

	устройство железнодорожно-строительных машин и механизмов; устройство дефектоскопных установок; устройство ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; электрические и кинематические схемы железнодорожно-строительных машин и механизмов, дефектоскопных установок и ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; технология и правила наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин и механизмов; способы предупреждения и устранения неисправности железнодорожно-строительных машин и механизмов; способы предупреждения и устранения неисправности дефектоскопных установок; способы предупреждения и устранения неисправности ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; принцип действия контрольно-измерительного инструмента и приборов; правила проверки и настройки параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; основы электротехники; основы пневматики; основы механики; основы гидравлики; основы электроники; основы радиотехники; правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ; правила пользования средствами индивидуальной защиты; правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ; нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ.
Иметь практический опыт ПК 3.1	**Практический опыт в:** организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; планировании и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях
	Умения: организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	Знания: основ организации и планирования деятельности организации и управления ею;основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации
Иметь практический опыт ПК 3.2	**Практический опыт в:** оценке экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ;оформлении технической и отчетной документации о работе производственного участка.
	Умения: осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.
	Знания: основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации
Иметь практический опыт ПК 3.3	**Практический опыт в:** оценке экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ; оформлении технической и отчетной документации о работе производственного участка.
	Умения: составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка;

	разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин; участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
	Знания: основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации;виды и формы технической и отчетной документации
Иметь практический опыт ПК 3.4	**Практический опыт в:** оформлении технической и отчетной документации о работе производственного участка.
	Умения: участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
	Знания: основ организации и планирования деятельности организации и управления ею;основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации; виды и формы технической и отчетной документации
Иметь практический опыт ПК 3.5	**Практический опыт в:** оформлении технической и отчетной документации о работе производственного участка.
	Умения: организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка
	Знания: основ организации и планирования деятельности организации и управления ею
Иметь практический опыт ПК 3.6	**Практический опыт в:** организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;планировании и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях;оформлении технической и отчетной документации о работе производственного участка.
	Умения: организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка
	Знания: виды и формы технической и отчетной документации;правила и нормы охраны труда.

Иметь практический опыт ПК 3.7	**Практический опыт в:** организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; планировании и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях
	Умения: организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ; составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка; разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин
	Знания: основ организации и планирования деятельности организации и управления ею; основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации; виды и формы технической и отчетной документации, правила и нормы охраны труда.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики (преддипломная практика) ПДП

Всего часов: 144

Из них на освоение МДК - 0
В том числе, самостоятельная работа - 0
на практики, в том числе учебную – 0
и производственную - 0

2. Структура и содержание производственной практики (преддипломной практики) ПДП

2.1. Структура производственной практики

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов преддипломной практики	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем преддипломной практики, ак. час.						
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
			Обучение по МДК			Практики			
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная		
				Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	
ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3,3.4, 3.5, 3.6, 3.7. ОК 01-11	Преддипломная практика, часов	**144**					144		
	Всего:	***144***					***144***		

2.2. Тематический план и содержание производственной практики (преддипломной практики) ПДП 00

Наименование разделов и тем преддипломной практики	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. ПДП. Производственная практика (преддипломная практика)		***144***
Тема 1.1. Вводная консультация. Выдача заданий.	**Содержание**	***6***
	Вводная консультация. Выдача заданий. Консультация по практике в образовательном учреждении. Составление графика выполнения программы практики Изучение программы практики. Инструктаж по технике безопасности, противопожарным мероприятиям, охране окружающей среды.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***
Тема 1.2. Изучение структуры предприятия	**Содержание**	***28***
	Изучение программы практики. Инструктаж по технике безопасности, противопожарным мероприятиям, охране окружающей среды. Изучение структуры управления предприятием. Изучение материальных и сырьевых ресурсов предприятия. Обеспечение предприятия паром, водой, электроэнергией. Ознакомление с правилами и требованиями по оформлению отчета и дневника. Ознакомление с предприятием Инструктаж по технике безопасности. Изучение структуры предприятия Изучение организации работы цеха (участка) по теме дипломного	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***

Тема 1.3. Изучение стандартов предприятия	**Содержание**	***26***
	Изучение размерно-качественной характеристики продукции, технических требований предъявляемых продукции по действующим стандартам	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***
Тема 1.4. Изучение оборудования предприятия	**Содержание**	***26***
	Изучение машин и механизмов, используемых на предприятии для выполнения строительных и транспортных работ. Изучения состава оборудования, их техническую и эксплуатационную характеристику Выполнение планировки оборудования в существующем технологическом процессе, описание технологического процесса ТО и ремонта машин. Обобщение собранного материала для дипломного проектирования	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***
Тема 1.5. Исполнение обязанностей дублёра руководителя	**Содержание**	***26***
	Дублирование работы руководителя среднего звена (мастера, технолога). Изучение должностных инструкций. Изучение режима работы механика (технолога): проведение фотографии рабочего времени,, составление баланса рабочего времени. Изучение оборудования и технической оснащенности рабочего места мастера (технолога). Участие в организационно-технических мероприятиях цеха. Выполнение анализа производственных ситуаций, принятие решений по производственным и конфликтным ситуациям.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***
Тема 1.6. Изучение документации предприятия	**Содержание**	***26***
	Заполнение документации по учету рабочего времени, контролю качества продукции, приема и сдачи смен мастерами и службой технического надзора, контроль за производственным процессом цеха, контроль за соблюдением правил техники безопасности, контроль за правильностью эксплуатации оборудования. Изучение структуры и организации функциональных отделов предприятия Изучение должностных инструкций руководителей отделов.. Изучение функций основных отделов предприятия.	

	Изучение системы материально-технического снабжения.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***
Тема 1.7. Подведение итогов	**Содержание**	***6***
	Сбор материалов для выполнения отчета и выполнения дипломного проекта. Обобщение материала. Регулярное заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике согласно содержанию. Сдача отчетной документации руководителю практики от предприятия, получение характеристики, оценки работы и качества собранного материала. Сдача зачета по практике руководителю дипломного проекта	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий	***0***
Всего		***144***

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

3.1. Для реализации программы ПДП. производственная практика (преддипломная практика) оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Основной вид деятельности	Параметры рабочих мест практики
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог.	Рабочее место для технического обслуживания автомобильной или дорожной техники. Рабочее место для ремонта автомобильной или дорожной техники. Грузоподъёмные механизмы. Строительные, дорожные машины. Строительное оборудование. Участок строящейся дороги.
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ:	Рабочее место по ремонту бензиновых и дизельных двигателей, оснащённое разборочно-сборочным и подъёмно-транспортным оборудованием, специализированным и универсальным инструментом. Рабочий пост для обслуживания и ремонта элементов шасси автомобиля, самоходной техники. Рабочие посты, оснащённые технологическим оборудованием для проведения всего перечня работ по ТО и ТР автомобилей и самоходной техники.
Организация работы первичных трудовых коллективов	Наличие трудового коллектива не менее 10 человек. Рабочее место по оформлению первичной документации на ТО и ремонт автомобилей и самоходной техники. Рабочее место по расчёту производственной программы и технико-экономических показателей производственной деятельности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Фомина Е.С. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятиии.- М.: Академия, 2022.-223с.
2. Румынина В.В.Правовое обеспечение профессиональной деятельности .-М.:Академия, 2022.-223с.
3. Синельников А.Ф. Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 320 с., пер. № 7 бц..

4. Фомина Е.С., Васин А.А. Управление коллективом исполнителей на авторемонт-ном предприятии: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер.- 224 с., пер. № 7 бц.
5. Карагодин В.И., Шитрохин Н.Н.Ремонт автомобильных двигателей.- М.: Академия, 2022.-447с.
6. Нерсесян В.В.,Устройство автомобилей. .- М.: Академия, 2022.-269с.
7. Поликов М.В.,Техническое обслуживание автомобилей. .- М.: Академия, 2023.-245с.
8. Власов В.М.,Жалказиев С.В.Техническое обслуживание автомобильных двигателей. .- М.: Академия, 2023.-155с.
9. Пехальский А.П., Пехальский И.А.Устройство автомобилей и двигателей. .- М.: Академия, 2022.-575с.
10. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей и двигателей. Лабораторный практикум. .- М.: Академия, 2022.-292с.
11. Секирников В.Е.,Охрана труда на предприятиях автотранспорта.-М.: Академия, 2023.-191с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1.http://chtz-uraltrac.ru/ Уралтрансмаш, завод (технические характеристики машин)
2.http://amkodor.by/ Холдинг «АМКОДОР» строительная техника (технические характеристики машин)

3.2.3. Дополнительные источники *(при необходимости)*

1. Васильева Л.С.Краткий справочник по автомобильным эксплуатационным материалам. М.: Транспорт,2022
2.Мотовилин Г.В., Суворов О.М. Автомобильные материалы Справочник.- М.:Транспорт,2022
3.Нормативные документы (ГОСТ Р, ГОСТ, ТУ) на выпускаемые топлива и смазочные материалы.
4. ГОСТы, СН, ТУ, СНиПы,
5. Понизовкин А.Н., Власко Ю.М., Ляликов М.Б. и др. Краткий автомобильный справочник. – М.:А.О. Трансколсайтинг НИИАТ,2022
6. Указания по организации и проведению технического обслуживания и ремонта дорожных машин. - М.: Транспорт, 2023
7. Васильев А.П. др. Справочник инженера-дорожника д. Ремонт и содержание автомобильных дорог.- М.: Транспорт, 2023 – 420 с.
8.Горецкий Л.И. Эксплуатация аэродромов. – М.: Транспорт, 2022 – 260 с.
9.Кубасов А.У., Чумаков Ю.Л., Широков С.Д. Строительство, ремонт и содержание автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2023 – 320с
10.Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. ВСН 19-89. – М.: Транспорт, 2022 – 194с.
11. Роговцев В.Л., Пузанков А.Г., Олфильд. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. – М.: Транспорт,2023
12.Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов под ред. Локшина Е.С., 2023
13. Шелюбский Р.Б., Ткаченко В.Г. Техническая эксплуатация дорожных машин.Справочник. - М.: Транспорт, 2022
14.Забегалов Г. В., Ронинсон. Бульдозеры, скреперы, грейдеры.- М.: " Высш. школа", 2023- 335 с.
15.НикифоровВ. М. Тяговые и дорожные машины.- М.: " Экология", 2022- 224 с.
16.Раннев А. В. Устройство и эксплуатация дорожно- строительных машин.- М.: "Академия",2023-488с.
17.Шмаков А.Т. Бульдозеры, скреперы и грейдеры в дорожном строительстве. – М.:Транспорт,2022
18.Тихонов А.Ф., Королев К.М. Автоматизированные бетоносмесительные установки и заводы. - М.: Высшая школа, 2023
19.Журналы: "Строительные и дорожные машины", "Автомобильные

дороги","Строительные материалы", "Транспортное строительство".

20. Приказ Минобрнауки России "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785)

24.Единый тарифно-квалификационной справочник работ и профессий рабочих – М.: Экономика,2022г.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Критерии оценки (Отглагольная форма: составление, проведение, контроль и т.д.)	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	составление оперативных планов деятельности работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; участие в подготовке производства проведение производственного инструктажа по ТБ, пожарной безопасности проведение расстановки рабочих на производственном участке обеспечение безопасности труда на рабочих местах	Сравнение с эталоном. Экспертная оценка по критериям.
ПК 1.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;	контроль выполнения технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта; контроль соблюдения производственной дисциплины; контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Сравнение с эталоном Структурированное наблюдение
ПК 1.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;	разработка и оформление технической и отчетной документации структурного подразделения участие в оформлении и разработке документов контроля качества для процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Сравнение с эталоном

ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	Ремонт, сбор и регулировка узлов и агрегатов средней сложности с заменой отдельных частей и деталей. Определение и устранение неисправности в работе узлов, механизмов, агрегатов и приборов при техническом осмотре и обслуживании дорожно-строительных машин и тракторов. Выявление и устранение дефектов в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов. Определение на слух и устранение неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания и в работе сложных узлов и механизмов дорожно-строительных машин и тракторов. Самостоятельное техническое обслуживание дорожно-строительных машин и тракторов.	Экспертная оценка на практическом экзамене
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Составление оперативных планов деятельности работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; участие в подготовке производства проведение производственного инструктажа по ТБ, пожарной безопасности проведение расстановки рабочих на производственном участке. Обеспечение безопасности труда на рабочих местах	Экспертная оценка на практическом экзамене
ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ	Контроль выполнения технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта; контроль соблюдения производственной дисциплины. Контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Экспертная оценка на практическом экзамене
ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения	Разработка и оформление технической и отчетной документации структурного подразделения Участие в оформлении и разработке документов контроля качества для процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Экспертная оценка на практическом экзамене
ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения	Разработка и оформление технической и отчетной документации структурного подразделения. Участие в оформлении и разработке документов контроля качества для процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Экспертная оценка на практическом экзамене

ПК 3.5. Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных мате-риалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов	Составление оперативных планов деятельности работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; Участие в подготовке производства.	Экспертная оценка на практическом экзамене
ПК 3.6. Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов	Контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Экспертная оценка на практическом экзамене
ПК 3.7. Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения	Составление оперативных планов деятельности работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных,	Экспертная оценка на практическом экзамене

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	- определение проблем и их причин на основе анализа рабочей ситуации по самостоятельно заданным критериям смоделированной и обоснованной идеальной ситуации; - выбор способов разрешения проблемы в соответствии с заданными критериями; - оценка и прогноз последствия принятых решений; - анализ рисков; - предложение способов предотвращения и нейтрализации рисков.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	- определение задачи информационного поиска; - эффективный поиск необходимой информации; - сравнительный анализ полученной информации в соответствии с задачей информационного поиска; - систематизация информации в рамках самостоятельно избранной структуры	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	- планирование деятельности для достижения поставленной цели; - выбор и применение оптимальных методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с заданными условиями и имеющимися ресурсами; - выбор и применение современных форм самоуправления собственной деятельностью; - обоснованная оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	- демонстрация современных форм устного делового общения во взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами в ходе обучения, с поставщиками и потребителями товаров и услуг; - владение жанрами письменной коммуникации сложной структуры; - владение способами управления конфликтными ситуациями; - соблюдение этики поведения в коллективе	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	- принимает активное участие в общественной жизни колледжа, группы;	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- активно участвует в экологических мероприятиях колледжа, группы, отражает вопросы сохранения окружающей среды в отчётах по практике	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-активно участвует в спортивной жизни учебного заведения, имеет спортивные разряды, посещает спортивные секции вне колледжа, самостоятельно занимается спортом	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	- освоил САПР «Компас» или другие системы автоматического программирования, пользуется интернетом для решения текущих вопросов обеспечения ремонта и ТО изучаемой техники	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	- находит в интернете и понимает сущность нормативных и законодательных актов регламентирующих деятельность техника специальности 23.02.04	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- заполняет первичные документы финансовой отчётности, понимает порядок и сущность предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике и поверке отчётов по производственной практике