

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 23.03.2022 11:30:32
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

АННОТАЦИИ ПРАКТИК ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов**

Год набора – 2020

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«Учебная практика»

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Вид практики: учебная;

Тип проведения практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее – Учебная практика).

Способ проведения практики: стационарная, выездная (для обучающихся заочной формы по месту работы);

Форма проведения: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практик.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (Цели освоения дисциплины)

2.1. Целью освоения «Учебная практика» является развитие общекультурных и профессиональных компетенций, приобретение и углубление практических умений и навыков для решения профессиональных задач.

Задачи учебной практики определяются исходя из общих требований, обязательных при реализации основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»:

- знакомство с основами будущей профессиональной деятельности;
- получение сведений о специфике избранного направления подготовки высшего образования;
- овладение первичными профессиональными умениями и навыками, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
- закрепление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных в ходе учебных занятий, для последующего применения на практике.

2.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	Основные правила поведения в коллективе; основные правила по охране труда при выполнении работ	Налаживать отношения между людьми	Необходимой информацией в сфере своей деятельности
ОК-9	Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Эффективные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС и ограничения во времени	Использовать эффективные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС и ограничения во времени	Эффективными приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях ЧС и ограничения во времени
ПК-17	Готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (производственно-технологическая деятельность)	Модели автомобильного транспорта мировых автопроизводителей, задачи, функции и виды деятельности предприятий автотранспортного комплекса и автосервиса	Правильно выбирать инструментальные средства для выполнения работы по одной или нескольким рабочим профессиям	Основами слесарной подготовки при выполнении технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК-36	Готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (монтажно-наладочная деятельность)	Причины неисправностей и недостатки в работе автомобильного транспорта	Выбирать программные и инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	Навыками работы со средствами контроля технического состояния подвижного состава
ПК-45	Готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (сервисно-	Технологию проведения плановых работ подвижного состава; задачи, функции и виды деятельности предприятий автотранспортного комплекса и автосервиса	Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Методами поиска информации.

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	эксплуатационная деятельность)			

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

«Учебная практика» реализуется в рамках вариативной Б2 «Практика» части учебного плана обучающихся очной и заочной форм обучения, предусмотренного Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1470 от «14» декабря 2015г и является обязательной.

Прохождение студентами учебной практики является составной частью учебного процесса и необходимо для последующего изучения ими большинства дисциплин, а также для прохождения ими иных видов практики.

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Учебная практика способствует комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Для обучающихся по очной и заочной форме обучения учебная практика предусмотрена учебным планом во 2 семестре.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Вид практики: производственная

Тип проведения практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная (для обучающихся заочной формы по месту работы);

Форма проведения: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практик.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (Цели освоения дисциплины)

2.1. Целями производственной практики по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» являются

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов;
- выполнение (дублирование) функций специалиста;
- ознакомление с содержанием и объемом технического обслуживания (ТО), текущего и капитального ремонтов, правилами разработки графиков ТО и ремонта, оформления и сдачи оборудования в ремонт;
- приемки оборудования после строительства или ремонта;
- изучение системы обеспечения качества на предприятии, вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии;
- ознакомление с вопросами организации и планирования производства (бизнес-план, финансовый план, формы и методы сбыта продукции, ее конкурентоспособность);
- изучение методов обеспечения экологической безопасности.

Технологическая практика:

- приобретение практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации и управления на рабочем месте, расширение технического и управленческого кругозора студентов, приобретение навыков коммуникационной деятельности в производственном коллективе;

- изучение прав и обязанностей специалистов;

- ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов; выполнение (дублирование) функций специалиста;

- ознакомление с вопросами организации и планирования производства;

- методами обеспечения экологической безопасности.

Задачами производственной практики являются:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- совершенствование и пополнение знаний, полученных в процессе обучения;

- углубленное изучение отдельных производственных вопросов;

- приобретение некоторого опыта выполнения специфических технологических операций;

- использование специальных приборов, механизмов и оборудования, электронно- вычислительной техники и т.д.;

- детальное изучение в условиях реальной обстановки деятельности предприятий, организации производства и технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава;

- анализ деятельности технической службы;

- сбор и систематизация материалов об организации производственной деятельности предприятия.

Технологическая практика:

- совершенствование и пополнение знаний, полученных в процессе обучения;

- углубленное изучение отдельных производственных вопросов;

- приобретение некоторого опыта выполнения специфических технологических операций,
- использование специальных приборов, механизмов и оборудования, электронно- вычислительной техники и т.д.;
- детальное изучение в условиях реальной обстановки деятельности пред-приятий, организации производства и технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава;
- анализ деятельности технической службы;
- расширение технического и управленческого кругозора обучающихся, сбор и первичная обработка материалов, необходимых для выполнения задания по НИРС и курсового проектирования, на основании изучения и анализа рабочего места;
- в перспективе наметить основные задачи, подлежащие решению в выпускной квалификационной работе, и предварительно сформулировать тему выпускной квалификационной работы.

2.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-9	Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Эффективные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС и ограничения во времени	Использовать эффективные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС и ограничения во времени	Эффективными приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях ЧС и ограничения во времени
ПК-24	Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Концепцию управления качеством для конкретных предприятий и организаций; - методы и технологии управления техническим состоянием автомобилей.	Применять основные принципы и методы управления качеством в своей профессиональной деятельности; - разрабатывать программы нововведений в области качества и составлять план мероприятий по реализации этих программ.	Методами организации производства

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	методы организации инженерно-технической службы на АТП	пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией	знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации	пользоваться программными средствами обработки информации с помощью вычислительной техники и в компьютерных сетях	технологиями получения, переработки и накопления информации с помощью вычислительной техники и из компьютерных сетей
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	причины возникновения неисправностей механизмов и систем и их внешние признаки и влияние их на результаты деятельности эксплуатационной организации	определять причины отклонения рабочих параметров от нормальных, а также причины возникновения неисправностей в узлах и механизмах автотракторной техники и оценку затрат	методами освоения и запуска в работу новой автотракторной техники и оценка влияния на результаты деятельности эксплуатационной организации
ПК-34	владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в	о составе операций технологических процессов,	производить корректировку нормативов ТО и	определения рациональных форм поддержания и восстановления

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники	оборудования и оснастке, применяемых при производстве и ремонте ТиТТМиО отрасли и их составных частей	ремонта ТиТТМиО	работоспособности ТиТТМиО
ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	основные содержания работ по диагностированию систем и агрегатов ТиТТМиО отрасли с помощью средств технологического обеспечения	обосновывать методики выбора нормативов технической эксплуатации	навыками организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

«Производственная практика» реализуется в рамках вариативной части Б2 «Практика» ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Производственная практика представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика способствует комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

В соответствии с учебным планом подготовки специалистов по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» производственная практика в зависимости от типа проводится в следующие периоды:

Таблица – Периоды прохождения практики

№ п/п	Наименование практики	Форма обучения	
		очная	заочная

1	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4 семестр	6 семестр
2	Производственная практика. Технологическая практика	6 семестр	8 семестр

3. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«Преддипломная практика»

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Вид практики: преддипломная

Тип проведения практики: Преддипломная

Способ проведения практики: стационарная, выездная (для обучающихся заочной формы обучения).

Форма проведения: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (Цели освоения дисциплины)

Согласно требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1470 от 14.12.2015 (далее – ФГОС ВО) преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Целью преддипломной практики является

- сбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, расширение теоретических знаний и практических навыков, знакомство с литературой по теме ВКР;
- предварительный подбор материалов и знакомство с литературой по тематике ВКР имеет существенное значение для успешного выполнения ВКР.
- закрепление и развитие студентами полученных на предыдущих этапах обучения общекультурных и профессиональных компетенций;
- подготовка к таким видам профессиональной деятельности как производственно-технологическая, расчетно-проектная, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая, монтажно-наладочная, сервисно-эксплуатационная;
- поиск, сбор и обработка информации по теме исследования выпускной квалификационной работы;
- осуществление осознанного выбора объекта профессиональной деятельности, темы исследования выпускной квалификационной работы, а также будущего места работы.

К задачам преддипломной практики относятся:

- получение практических навыков: обслуживания технических средств и систем, контроля процессов функционирования объектов профессиональной деятельности, технического контроля технологических процессов, определения и устранения причин отказов и неисправностей, монтажа и демонтажа основных узлов и механизмов;
- ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов;
- изучение нормативных документов, регламентов, инструкций, используемых на предприятии и в отрасли;
- выполнение (дублирование) функций специалиста: ознакомление с содержанием и объемом технического обслуживания (ТО), текущего и капитального ремонтов, правилами разработки графиков ТО и ремонтов, оформление и сдача оборудования в ремонт: приемки оборудования после ремонта; изучение системы обеспечения качества на предприятии, вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии;
- ознакомление с техническими условиями и правилами рациональной эксплуатации технологического оборудования;
- ознакомление с вопросами организации и планирования производства: бизнес-планом, финансовым планом, формами и методами сбыта продукции, ее конкурентоспособность, методы обеспечения экологической безопасности;
- сбор и систематизация материала для выполнения выпускной квалификационной работы;
- проверка профессиональной готовности будущего бакалавра к самостоятельной трудовой деятельности.

2.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления	анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания);	навыками организации самообразования.
ОК-9	Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Эффективные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС и ограничения во времени	Использовать эффективные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС и ограничения во времени	Эффективными приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях ЧС и ограничения во времени
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на	способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее	применять теоретические знания для решения	навыками работы с компьютерными программами при обработке и

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	обработки и оформления результатов	конкретных практических задач	оформлении результатов исследований
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	цели и задачи технологических процессов ремонта и сервисного обслуживания транспортных и технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	составлять техническую документацию и методические материалы по осуществлению технологических процессов эксплуатации транспортных и технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	навыками разработки технологического процесса диагностики, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	общие сведения об автомобильных дорогах, транспортно-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог	формулировать основные транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог	характеристиками транспортных средств
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	основы и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	проводить в составе коллектива исполнителей фундаментальных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности	способностью анализа в составе коллектива исполнителей состояния и применения в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
				и защиты окружающей среды
ПК-1	Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	конструкцию и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	различать конструктивные параметры и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	навыками расчета конструктивных параметров и эксплуатационных свойств транспортно-технологических машин и комплексов и сравнения их величин с нормативными значениями
ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	Понятия, определяющие надежность и прочность конструкций в их сопротивлении внешним воздействиям	Использовать методы и средства стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и изделий	Принципами выбора материалов для элементов конструкций и оборудования
ПК-3	Способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМиО) различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Порядок разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по рациональному и эффективному осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМиО) различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по рациональному и эффективному осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМиО) различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Порядком разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по рациональному и эффективному осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМиО) различного назначения, их

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
				агрегатов, систем и элементов
ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	основные показатели, характеризующие деятельность предприятия; - нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность предприятия; - основы антикризисного управления предприятием; - основы бизнес-планирования	анализировать деятельность предприятия; - разрабатывать мероприятия по повышению экономической устойчивости предприятия; - разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов	современными методами сбора, обработки данных о состоянии предприятия; - навыками самостоятельной работы в части экономического анализа; - навыками анализа технической и экономической эффективности работы предприятия
ПК-5	Владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации	Основы методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией ТиТТМиО различного назначения	Применять основы методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией ТиТТМиО различного назначения	Основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией ТиТТМиО различного назначения
ПК-6	Владет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-	исходные данные для технологического расчета производственных зон и участков СТОА; порядок технологического расчета	Пользоваться и применять имеющейся нормативно-технической и справочной документацией	Навыками реконструкции производственно-технической базы предприятий сервисного обслуживания автомобилей;

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	производственных зон и участков СТОА; особенности технологического расчета производственных зон и участков СТОА		навыками совершенствования технической эксплуатации, расширения производственно-технической базы предприятий сервисного обслуживания автомобилей; навыками решения задач развития производственно-технической базы предприятий
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	складскую и транспортную логистику	оформлять технологическую документацию, работать в коллективе	навыками применения основ логистики к складскому хозяйству, транспортным перемещениям
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	требования, предъявляемые к технической документации; решение инженерно-геометрических задач графическим способом; основные правила выполнения и чтения чертежей	выполнять чертежи видов, разрезов и сечений, деталей и сборочных единиц; чертить и читать чертежи деталей, сборочных единиц и схемы по специальности; применять государственные стандарты для решения практических задач	средствами и методами автоматизации графических работ, принципами работы систем автоматизированного проектирования (САПР); компьютерной графикой
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	методы моделирования автотранспортных и транспортно-технологических процессов; типовые алгоритмы обработки данных, используемые на автомобильном транспорте; структуры уровней построения и функционирования АСУ транспортных и транспортно-технологических	исследовать и моделировать технологические процессы на автомобильном транспорте	технологиями моделирования и алгоритмами обработки данных транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
		процессов и их элементов		
ПК-10	Способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасности, эффективной эксплуатации и стоимости	эксплуатационные материалы	выбирать эксплуатационные материалы	навыками применения эксплуатационных материалов
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	нормативные документы	организация труда и управления	навыками технического контроля и метрологического обеспечения
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	эксплуатировать, ремонтировать и обслуживать транспортные и транспортно-технологических машины и оборудование различного назначения, их агрегаты, системы и элементы	научными основами знаний направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ПК-13	Владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Организационную структуру, методы управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	применять методы управления	методами управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	причины возникновения неисправностей механизмов и систем и их внешние признаки	определять причины отклонения рабочих параметров от нормальных, а также причины возникновения неисправностей в узлах и механизмах автотракторной техники	методами освоения и запуска в работу новой автотракторной техники
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	анализировать причины отказа оборудования	навыками рабочих специальностей по профилю
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	новые технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	освоить и применить новые технологии форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и машин и оборудования	способностью освоения новых технологий
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим	методику выполнения работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по	выполнения работы по одной или нескольким рабочим профессиям по

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	профессиям по профилю производственного подразделения	производственного подразделения	профилю производственного подразделения	профилю производственного подразделения
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	перспективные направления развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	применять перспективные технологии эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	навыками анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-19	Способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методику выполнения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий в составе коллектива исполнителей, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	применять базовые знания по выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий в составе коллектива исполнителей, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано	выполнения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий в составе коллектива исполнителей, совершенствуя технологический процесс и проводя его модернизацию
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методику лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнять лабораторные, стендовые, полигонные, приемо-сдаточные и иных виды испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	проведения лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	основные физические величины и физические константы, их определение, смысл и единицы измерения; приборы и методы	проводить физический эксперимент; анализировать результаты эксперимента;	навыками эксплуатации приборов и оборудования; навыками обработки и интерпретации

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
		измерения физических величин; основы теории погрешностей измерений.	проводить статистическую обработку результатов эксперимента	результатов измерений.
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации	пользоваться программными средствами обработки информации с помощью вычислительной техники и в компьютерных сетях	технологиями получения, переработки и накопления информации с помощью вычислительной техники и из компьютерных сетей
ПК-23	Готовность к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	Сущность логистического управления и его роль в обеспечении конкурентноспособности фирмы; принципы построения информационных систем для логистического управления; функции и порядок организации закупочной логистики; типы и системы производственного складирования; традиционную и логистическую концепции организации и управления производством; логистическую организацию распределения товаров;	Осуществить анализ элементов логистического управления фирмой с использованием экспертных методов; использовать современные информационные технологии логистического управления; осуществить выбор между закупкой и самостоятельным изготовлением предмета; организовать нормирование и контроль за состоянием запасов; принимать решения по повышению эффективности складирования;	Навыками обоснования и выбора управленческих решений, методами проектирования и организации логистических процессов; навыками принятия решения о закупке материалов; навыками организации оптимальное движение материального и информационного потока; навыками организации работы складского хозяйства; навыками организации перевозок грузов;

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
		стратегию транспортного обслуживания место и роль логистики в развитии новой экономической теории; основы теории и методологии логистики организации; логистическую сущность экономической эффективности процессов производства и распределения материальных благ; основные функциональные области логистики и их роль в экономике предприятия; методы оптимизации движения и использования материальных и информационных потоков на предприятии; требования логистики к традиционной системе управления предприятием	составлять расписания движения предметов в производстве; выбирать экономически целесообразные каналы распределения; принимать решения в области организации перевозок грузов; оценивать и оптимизировать логистические затраты; оптимизировать материальные потоки выявлять недостатки системы управления предприятием исходя из логистической концепции управления; применять логистические принципы и методы управления потоковыми процессами на предприятии.	анализом логистических затрат.
ПК-24	Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Концепцию управления качеством для конкретных предприятий и организаций; - методы и технологии управления техническим состоянием автомобилей.	Применять основные принципы и методы управления качеством в своей профессиональной деятельности; - разрабатывать программы нововведений в области качества и составлять план мероприятий по реализации этих программ.	Методами организации производства
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации	методы организации инженерно-технической службы на АТП	пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией	знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников			конкретным видам транспортных и технологических машин
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	методы совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	работать в коллективе в рамках совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	навыками кооперации с коллегами по работе в коллективе, а также выработки направлений совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	Основы организации документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	Решать поставленные задачи в кооперации с коллегами по работе в коллективе и анализировать документооборот в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	Навыками к кооперации с коллегами по работе в коллективе; к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	основы проведения технико-экономического анализа	применять знания для поиска путей сокращения цикла выполнения работ	навыками проведения технико-экономического анализа
ПК-29	Способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации ТиТТМиО	Методы оценки риска и определение мер по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации ТиТТМиО	Оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации ТиТТМиО	Способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации ТиТТМиО
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические	процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации	пользоваться программными средствами обработки информации с помощью вычислительной	технологиями получения, переработки и накопления информации с помощью вычислительной

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов		техники и в компьютерных сетях	техники и из компьютерных сетей
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	причины возникновения неисправностей механизмов и систем и их внешние признаки и влияние их на результаты деятельности эксплуатационной организации	определять причины отклонения рабочих параметров от нормальных, а также причины возникновения неисправностей в узлах и механизмах автотракторной техники и оценку затрат	методами освоения и запуска в работу новой автотракторной техники и оценка влияния на результаты деятельности эксплуатационной организации
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	понятийно-категориальный аппарат правоведения, позволяющий адекватно воспринимать различную юридическую информацию; основные права, свободы и обязанности человека и гражданина, порядок их реализации и защиты в различных сферах общественной жизни.	обосновывать и принимать в пределах должностных обязанностей решения, а также совершать действия, связанные с реализацией правовых норм в профессиональной деятельности; руководствоваться во взаимодействии с людьми основными нормами права, реализовывать основные права человека и гражданина и исполнять обязанности гражданина, принятые в обществе	методами применения действующего законодательства и иных социальных норм в своей деятельности; навыками поиска, анализа и применения в профессиональной деятельности необходимых нормативных актов, работы со служебной документацией
ПК-33	Владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях,	Основы физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, грамотные действия в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации ТиТТМиО	Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации ТиТТМиО	Навыками грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации ТиТТМиО

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	являющихся следствием эксплуатации ТиТТМиО			
ПК-34	владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники	о составе операций технологических процессов, оборудования и оснастке, применяемых при производстве и ремонте ТиТТМиО отрасли и их составных частей	производить корректировку нормативов ТО и ремонта ТиТТМиО	определения рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности ТиТТМиО
ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	основные содержания работ по диагностированию систем и агрегатов ТиТТМиО отрасли с помощью средств технологического обеспечения	обосновывать методики выбора нормативов технической эксплуатации	навыками организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
ПК-36	Готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (монтажно-наладочная деятельность)	Причины неисправностей и недостатки в работе автомобильного транспорта	Выбирать программные и инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	Навыками работы со средствами контроля технического состояния подвижного состава
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
			экономических последствий	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	методы управления качеством ТО и ремонта на АТП	организовывать работу в зонах ТО и ремонта АТП	способностью к работе в малых инженерных группах
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	основные направления развития транспортного комплекса отрасли с учетом использования информационных технологий	пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией	методами управления и регулирования критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	о составе операций технологических процессов, оборудования и оснастке, применяемых при производстве и ремонте ТиТТМиО отрасли и их составных частей	производить корректировку нормативов ТО и ремонта ТиТТМиО	определения рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности ТиТТМиО
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и	работоспособность основных элементов технических систем	анализировать тепловые процессы, сопровождающее трение	навыками оценки работоспособности элементов технических систем

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	о составе операций технологических процессов, оборудовании и оснастке, применяемых при производстве и ремонте ТиТТМО отрасли и их составных частей	выполнять операции технического обслуживания и ремонта ТиТТМО, пользоваться современными измерительными средствами	выполнять операции технического обслуживания и ремонта ТиТТМО, пользоваться современными измерительными средствами
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	базовое технологическое и диагностическое оборудование и оснастку для проведения работ по ТО и ТР, оснащение рабочих постов и рабочих мест	выполнять подбор и расстановку необходимого технологического оборудования	знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	методы повышения качества топлив, смазочных материалов, специальных жидкостей и варианты их замены	производить анализ свойств топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей; принимать решение об использовании топлив, смазочных и неметаллических материалов и специальных жидкостей в узлах как существующих, так и создаваемых транспортных средств.	определять экспериментально основные показатели качества топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей
ПК-45	Готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю	Технологию проведения плановых работ подвижного состава; задачи, функции и виды деятельности предприятий	Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические	Методами поиска информации.

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
	производственного подразделения (сервисно-эксплуатационная деятельность)	автотранспортного комплекса и автосервиса	средства и информационные технологии	

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

«Преддипломная практика» реализуется в рамках вариативной Б2 Практика части учебного плана обучающихся очной и заочной форм обучения, предусмотренного Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1470 от «14» декабря 2015г.

Преддипломная практика входит в раздел Б2 профиля подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения, проводится после освоения обучающимися всех этапов теоретического и практического обучения для выполнения обучающимися выпускной квалификационной работы.

