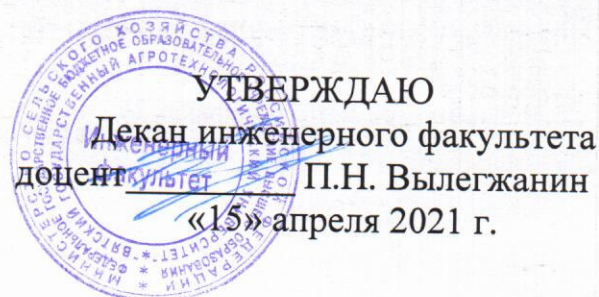


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

Инженерный факультет



Аннотации к рабочим программам практик

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация «Технические средства агропромышленного комплекса»

Квалификация выпускника инженер

Киров 2021

Аннотация к рабочей программе учебной практики

Ознакомительная практика

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	- раскрытие особенностей и существа инженерной деятельности в сфере аграрного производства, формирование убеждения в общественной и личной необходимости выбранной специальности; - закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; - изучение устройства и конструкции основных узлов и механизмов тракторов, автомобилей и технологического оборудования, используемых в сельскохозяйственном производстве, с применением наглядных пособий и стендов; - приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01(У)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации, Введение в специальность, Теоретическая механика, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Учебная практика (технологическая практика (горячая и холодная обработка металлов)), Физическая культура и спорт, Подвижной состав АПК.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Производственная практика (технологическая практика (заводская)). Учебная практика (эксплуатационная практика), Психология в профессиональной деятельности, Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-1.1 Знает основы системного подхода; последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач	
УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать, и синтезировать информацию, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	
УК-1.3 Владеет навыками поиска информации и практической работы с информационными источниками; владеет методами принятия решений	
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия	
УК-3.2 Умеет устанавливать и поддерживать взаимодействие, обеспечивающее успешную работу в коллективе	
УК-3.3 Владеет навыками социального взаимодействия в профессиональной деятельности	
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.1 Знает систему государственного языка Российской Федерации и иностранного(ых) языка(ов) и основы деловой коммуникации	
УК-4.2 Умеет логически и аргументировано строить устную и письменную речь на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.3 Владеет различными формами, видами устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-6 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-6.1 Знает способы обеспечения должного уровня физической подготовленности для осуществления полноценной социальной и профессиональной деятельности, правила соблюдения норм здорового образа жизни	
УК-6.2 Умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом условий реализации социальной и профессиональной деятельности	
УК-6.3 Владеет здоровьесберегающими технологиями, поддерживающими должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
УК-8.2 Умеет обеспечивать условия труда на рабочем месте, безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в повседневной жизни и
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
ОПК-3.1 Знает основные положения нормативной и правовой базы необходимые для решения практических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и
ОПК-3.2 Умеет использовать нормативную и правовую базу для решения практических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
ОПК-3.3 Владеет навыками самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
ОПК-5.1 Знает основы инструментария формализации инженерных, научно-технических задач, прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
ОПК-5.2 Умеет применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
ОПК-5.3 Владеет навыками применения инструментария формализации инженерных, научно-технических задач, использования прикладное программного обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов

Аннотация к рабочей программе учебной практики
Технологическая практика (горячая и холодная обработка металлов)

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	- закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; - приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.02(У)
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации, Химия, Физика, Физическая культура и спорт, Теоретическая механика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Учебная практика (ознакомительная практика), Учебная практика (эксплуатационная практика), Производственная практика (производственно-технологическая практика), Производственная практика (технологическая практика (заводская)), Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	
ОПК-1.1 Знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для постановки и решения типовых инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений	
ОПК-1.2 Умеет ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	
ОПК-1.3 Владеет навыками постановки и решения инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интеграцию результатов	
ОПК-4.1 Знает основы научного творчества, методы и средства получения новых знаний	
ОПК-4.2 Умеет индивидуально или в составе коллектива осуществлять научную деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интеграцию результатов	
ОПК-4.3 Владеет навыками самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интеграцию результатов	

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Технологическая практика (заводская)

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, закрепление теоретических знаний производственных технологических процессов и приобретение практических навыков по изготовлению, измерениям, ремонту и технической эксплуатации машин и оборудования
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.03(П)
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации, Введение в специальность, Учебная практика (горячая и холодная обработка металлов), Теоретическая механика, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Физическая культура и
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Основы технологии производства наземных транспортно-технологических систем, Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических систем, Производственная практика (преддипломная практика), Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	
ОПК-1.1 Знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для постановки и решения типовых инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений	
ОПК-1.2 Умеет ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	
ОПК-1.3 Владеет навыками постановки и решения инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	
ОПК-3.1 Знает основные положения нормативной и правовой базы необходимые для решения практических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и	
ОПК-3.2 Умеет использовать нормативную и правовую базу для решения практических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	
ОПК-3.3 Владеет навыками самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	

Аннотация к рабочей программе учебной практики

Эксплуатационная практика

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

- 1.1 - изучение направлений развития современного сельскохозяйственного производства;
 - раскрытие особенностей и существа инженерной деятельности в сфере аграрного производства, формирование убеждения в общественной и личной необходимости выбранной специальности;
 - закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
 - ознакомление с основными технологическими процессами и оборудованием, используемыми в сельскохозяйственном производстве;
 - приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП: Б2.В.01(У)

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации, Введение в специальность, Учебная практика (технологическая практика (горячая и холодная обработка металлов)), Теоретическая механика, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Физическая культура и спорт, Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транспортно-технологических систем, Эксплуатационные материалы, Теория механизмов и машин, Гидравлика, Теплотехника, Гидравлические и гидропневматические системы наземных транспортно-технологических систем, Электротехника и электроника, Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транспортно-

2.2 **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических систем, Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических систем, Основы технологии ремонта и модернизации наземных транспортно-технологических систем, Производственная практика (преддипломная практика), Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 Знает систему государственного языка Российской Федерации и иностранного(ых) языка(ов) и основы деловой коммуникации

УК-4.2 Умеет логически и аргументировано строить устную и письменную речь на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.3 Владеет различными формами, видами устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

ПК-1 Способен анализировать состояние технических средств и организовывать работу в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автотранспортных средств

ПК-1.1 Знает методы и способы сбора и обработки информации по состоянию технических средств

ПК-1.2 Умеет производить сравнительный анализ состояния технических средств

ПК-1.3 Владеет навыком анализа результатов состояния технических средств

ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований

ПК-2.1 Знает требования безопасности дорожного движения и экологической безопасности

ПК-2.2 Умеет осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности дорожного движения и экологической безопасности

ПК-2.3 Владеет навыками контроля и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Технологическая практика

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	закрепление и углубление теоретических знаний по изученным общепрофессиональным и специальным дисциплинам, приобретение практических навыков и умений по специальности, овладение передовыми методами труда и управления, организаторской, воспитательной работы в производственном коллективе
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.В.02(П)
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации, Введение в специальность, Учебная практика (технологическая практика (горячая и холодная обработка металлов)), Теоретическая механика, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Физическая культура и спорт, Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транспортно-технологических систем, Эксплуатационные материалы, Теория механизмов и машин, Безопасность жизнедеятельности, Основы теории надежности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических систем, Организация автомобильных перевозок и безопасность движения, Подъемно-транспортные машины, Техническая эксплуатация автомобилей, Транспортная инфраструктура, Производственная практика (преддипломная практика), Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ПК-1 Способен анализировать состояние технических средств и организовывать работу в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автотранспортных средств	
ПК-1.1	Знает методы и способы сбора и обработки информации по состоянию технических средств
ПК-1.2	Умеет производить сравнительный анализ состояния технических средств
ПК-1.3	Владеет навыком анализа результатов состояния технических средств
ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	
ПК-2.1	Знает требования безопасности дорожного движения и экологической безопасности
ПК-2.2	Умеет осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности дорожного движения и экологической безопасности
ПК-2.3	Владеет навыками контроля и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований
ПК-3 Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных средств	
ПК-3.1	Знает способы достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации техники в организации
ПК-3.2	Умеет определять задачи подразделений для эффективной работы организации
ПК-3.3	Владеет навыками достижения плановых показателей для подразделений участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации техники

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Производственно-технологическая практика

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

1.1	углубление и закрепление теоретических знаний обучающимися. Приобретение производственного опыта по эффективному использованию, хранению, диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту технических средств агропромышленного комплекса; приобретение практических навыков руководства трудовыми коллективами при выполнении конкретных производственных заданий
-----	--

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.В.03(П)
---------------------	------------

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации, Введение в специальность, Учебная практика (горячая и холодная обработка металлов), Производственная практика (технологическая практика), Теоретическая механика, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Физическая культура и спорт, Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транс-портно-технологических систем, Эксплуатационные материалы, Теория механизмов и машин, Гидравлика, Теплотехника, Детали машин и основы конструирования, Гидравлические и гидропневматические системы наземных транс-портно-технологических систем, Электротехника и электроника, Безопасность жизнедеятельности, Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических систем, Основы теории надежности, Основы работоспособности технических систем, Основы технологии ремонта и модернизации наземных транспортно-технологических систем, Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических систем
-------	---

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Производственная и техническая инфраструктура предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем, Технологические процессы сервисного обслуживания наземных транспортно-технологических систем, Проектирование предприятий технического сервиса, Производственная практика (эксплуатационная практика), Производственная практика (преддипломная практика), Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-1 Способен анализировать состояние технических средств и организовывать работу в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автотранспортных средств

ПК-1.1 Знает методы и способы сбора и обработки информации по состоянию технических средств

ПК-1.2 Умеет производить сравнительный анализ состояния технических средств

ПК-1.3 Владеет навыком анализа результатов состояния технических средств

ПК-3 Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных средств

ПК-3.1 Знает способы достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации техники в организации

ПК-3.2 Умеет определять задачи подразделений для эффективной работы организации

ПК-3.3 Владеет навыками достижения плановых показателей для подразделений участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации техники

ПК-4 Способен выполнять технико-экономическое обоснование производственно-технической базы предприятий сервиса транспортных средств

ПК-4.1 Знает основы планирования, основы экономического и производственного менеджмента

ПК-4.2 Умеет применять методику планирования и организации работ

ПК-4.3 Владеет навыками организации и осуществления разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы

ПК-5 Способен осуществлять контроль качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.1 Знает основные принципы и методы, направления развития технического обслуживания, ремонта транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.2 Умеет определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-5.3 Владеет навыками разработки системы контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-6 Способен документально сопровождать процессы технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств
ПК-6.1 Знает требования нормативно правовых документов в отношении технического осмотра транспортного средства
ПК-6.2 Умеет обеспечить выполнение требований нормативно-правовых документов
ПК-6.3 Владеет навыками обеспечения соблюдения требований нормативно-правовых документов

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Эксплуатационная практика

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	углубление и закрепление теоретических знаний обучающимися. Приобретение производственного опыта по эффективному использованию, хранению и техническому обслуживанию технических средств агропромышленного комплекса; организации погрузочно-разгрузочных операций при выполнении транспортных операций; организации управления транспортными процессами, при-обретение практических навыков руководства трудовыми коллективами при выполнении конкретных производственных заданий
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.В.04(П)
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации; Введение в специальность; Теоретическая механика; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Физическая культура и спорт; Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транспортно-технологических систем; Эксплуатационные материалы; Теория механизмов и машин; Безопасность жизнедеятельности; Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических систем; Техническая эксплуатация автомобилей; Организация автомобильных перевозок и безопасность движения; Производственный менеджмент; Подъемно-транспортные машины; Основы технологии производства наземных транспортно-технологических систем; Гидравлические и гидропневматические системы наземных транспортно-технологических систем; Электротехника и электроника; Производственная и техническая инфраструктура предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем; Технологические процессы сервисного обслуживания наземных транспортно-технологических систем; Транспортная инфраструктура; Учебная практика (эксплуатационная практика); Производственная практика (технологическая практика); Производственная практика (производственно-технологическая практика)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК; Проектирование предприятий автомобильного транспорта; Производственная практика (преддипломная практика); Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ПК-1 Способен анализировать состояние технических средств и организовывать работу в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автотранспортных средств	
ПК-1.1 Знает методы и способы сбора и обработки информации по состоянию технических средств	
ПК-1.2 Умеет производить сравнительный анализ состояния технических средств	
ПК-1.3 Владеет навыком анализа результатов состояния технических средств	
ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	
ПК-2.1 Знает требования безопасности дорожного движения и экологической безопасности	
ПК-2.2 Умеет осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности дорожного движения и экологической безопасности	
ПК-2.3 Владеет навыками контроля и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	
ПК-3 Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных средств	
ПК-3.1 Знает способы достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации техники в организации	
ПК-3.2 Умеет определять задачи подразделений для эффективной работы организации	
ПК-3.3 Владеет навыками достижения плановых показателей для подразделений участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации техники	
ПК-5 Способен осуществлять контроль качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-5.1 Знает основные принципы и методы, направления развития технического обслуживания, ремонта транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-5.2 Умеет определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	

ПК-5.3 Владеет навыками разработки системы контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-6 Способен документально сопровождать процессы технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств
ПК-6.1 Знает требования нормативно правовых документов в отношении технического осмотра транспортного средства
ПК-6.2 Умеет обеспечить выполнение требований нормативно-правовых документов
ПК-6.3 Владеет навыками обеспечения соблюдения требований нормативно-правовых документов
ПК-6.4 Использует основы организационного и технологического обеспечения процесса разработки прикладного программного обеспечения

Преддипломная практика

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, сбор исходного материала для выполнения индивидуальной или комплексной выпускной квалификационной работы, имеющей практическую ценность или представляющей научный интерес для данного предприятия, отрасли производства, системы машин
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.04(П)
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Русский язык и деловые коммуникации; Физическая культура и спорт; Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транспортно-технологических систем; Эксплуатационные материалы; Безопасность жизнедеятельности; Экономическая теория; Детали машин и основы конструирования; Гидравлика; Основы работоспособности технических систем; Основы технологии производства наземных транспортно-технологических систем; Гидравлические и гидропневматические системы наземных транспортно-технологических систем; Электротехника и электроника; Основы технологии ремонта и модернизации наземных транспортно-технологических систем; Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических систем; Техническая эксплуатация автомобилей; Производственная и техническая инфраструктура предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем; Экономика предприятия; Основы научных исследований; Правовое обеспечение производственной деятельности; Психология в профессиональной деятельности; Охрана труда; Инженерная экология; Основы патентоведения; Подвижной состав АПК; Подъемно-транспортные машины; Организация автомобильных перевозок и безопасность движения; Производственный менеджмент; Транспортная инфраструктура; Технологические процессы сервисного обслуживания наземных транспортно-технологических систем; Технологические процессы ТО и ремонта специализированного подвижного состава; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК; Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса; Проектирование предприятий автомобильного транспорта; Проектирование предприятий технического сервиса; Информационные системы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем; Информационные технологии в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических систем; Статистические методы в управлении предприятиями сервиса наземных транспортно-технологических систем; Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем; Правила дорожного движения; Производственная практика (эксплуатационная практика), Производственная практика (производственно-технологическая практика)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	
УК-1.1 Знает основы системного подхода; последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач	
УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать, и синтезировать информацию, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	
УК-1.3 Владеет навыками поиска информации и практической работы с информационными источниками; владеет методами принятия решений	
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-2.1 Знает алгоритмы поиска оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели, технологию проектирования, необходимые ресурсы, действующие правовые нормы и ограничения	
УК-2.2 Умеет определять задачи исходя из поставленной цели с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.3 Владеет инструментами для определения и достижения задач, подчиненных общей цели, с использованием действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия	
УК-3.2 Умеет устанавливать и поддерживать взаимодействие, обеспечивающее успешную работу в кол-	

лективе
УК-3.3 Владеет навыками социального взаимодействия в профессиональной деятельности
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1 Знает систему государственного языка Российской Федерации и иностранного(ых) языка(ов) и основы деловой коммуникации
УК-4.2 Умеет логически и аргументировано строить устную и письменную речь на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.3 Владеет различными формами, видами устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1 Знает основные категории философии, историческое наследие, социокультурные традиции и основы межкультурной коммуникации
УК-5.2 Умеет взаимодействовать с людьми с учетом социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции
УК-5.3 Владеет навыками оценки событий в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-6.1 Знает способы обеспечения должного уровня физической подготовленности для осуществления полноценной социальной и профессиональной деятельности, правила соблюдения норм здорового образа жизни
УК-6.2 Умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом условий реализации социальной и профессиональной деятельности
УК-6.3 Владеет здоровьесберегающими технологиями, поддерживающими должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.
УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
УК-7.3. Владеет здоровьесберегающими технологиями, поддерживающими должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
УК-8.2 Умеет обеспечивать условия труда на рабочем месте, безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в повседневной жизни и профессиональной деятельности
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1 Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
УК-9.2 Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
УК-9.3 Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности
УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического пла-

нирования для достижения поставленных целей
УК-10.3 Владеет навыками применения экономических инструментов
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-11.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
УК-11.2 Умеет планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме
УК-11.3 Владеет навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей
ОПК-1.1 Знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для постановки и решения типовых инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений
ОПК-1.2 Умеет ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей
ОПК-1.3 Владеет навыками постановки и решения инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОПК-2.1 Знает основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; основы информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2.2 Умеет решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОПК-2.3. Владеет навыками решения профессиональных задач с использованием основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использования информационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
ОПК-3.1 Знает основные положения нормативной и правовой базы необходимые для решения практических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
ОПК-3.2 Умеет использовать нормативную и правовую базу для решения практических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
ОПК-3.3 Владеет навыками самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интеграцию результатов
ОПК-4.1 Знает основы научного творчества, методы и средства получения новых знаний
ОПК-4.2 Умеет индивидуально или в составе коллектива осуществлять научную деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интеграцию результатов
ОПК-4.3 Владеет навыками самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интеграцию результатов
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
ОПК-5.1 Знает основы инструментария формализации инженерных, научно-технических задач, прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
ОПК-5.2 Умеет применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических

объектов и технологических процессов
ОПК-5.3 Владеет навыками применения инструментария формализации инженерных, научно-технических задач, использования прикладное программного обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положения экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-6.1 Знает базовые положения экономической теории, методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-6.2 Умеет применять базовые положения экономической теории с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства
ОПК-6.3 Владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1 Знает принципы работы современных информационных технологий
ОПК-7.2 Умеет применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.3 Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием информационных технологий
ПК-1 Способен анализировать состояние технических средств и организовывать работу в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автотранспортных средств
ПК-1.1 Знает методы и способы сбора и обработки информации по состоянию технических средств
ПК-1.2 Умеет производить сравнительный анализ состояния технических средств
ПК-1.3 Владеет навыком анализа результатов состояния технических средств
ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований
ПК-2.1 Знает требования безопасности дорожного движения и экологической безопасности
ПК-2.2 Умеет осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности дорожного движения и экологической безопасности
ПК-2.3 Владеет навыками контроля и управление техническим состоянием транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований
ПК-3 Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных средств
ПК-3.1 Знает способы достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации техники в организации
ПК-3.2 Умеет определять задачи подразделений для эффективной работы организации
ПК-3.3 Владеет навыками достижения плановых показателей для подразделений участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации техники
ПК-4 Способен выполнять технико-экономическое обоснование производственно-технической базы предприятий сервиса транспортных средств
ПК-4.1 Знает основы планирования, основы экономического и производственного менеджмента
ПК-4.2 Умеет применять методику планирования и организации работ
ПК-4.3 Владеет навыками организации и осуществления разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы
ПК-5 Способен осуществлять контроль качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-5.1 Знает основные принципы и методы, направления развития технического обслуживания, ремонта транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-5.2 Умеет определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-5.3 Владеет навыками разработки системы контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-6 Способен документально сопровождать процессы технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств
ПК-6.1 Знает требования нормативно правовых документов в отношении технического осмотра транспортного средства
ПК-6.2 Умеет обеспечить выполнение требований нормативно-правовых документов

ПК-6.3 Владеет навыками обеспечения соблюдения требований нормативно-правовых документов
ПК-6.4 Использует основы организационного и технологического обеспечения процесса разработки прикладного программного обеспечения