

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет механизации
Тракторов, автомобилей и технической механики



УТВЕРЖДЕНО
Декан
Титученко А.А.
Протокол от 14.05.2026 № 7

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль) подготовки: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса":

Квалификация (степень) выпускника: инженер

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 15 з.е.
в академических часах: 540 ак.ч.

Разработчики:

Профессор, кафедра тракторов, автомобилей и технической механики Припоров И.Е.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 935, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении", утвержден приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 210н; "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре", утвержден приказом Минтруда России от 23.03.2015 № 187н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Тракторов, автомобилей и технической механики	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Курасов В.С.	Согласовано	14.04.2026, № 14
2	Факультет механизации	Председатель методической комиссии/совета	Соколенко О.Н.	Согласовано	14.05.2026, № 9
3	Тракторов, автомобилей и технической механики	Руководитель образовательной программы	Курасов В.С.	Согласовано	14.05.2026, № 9

1. Цель и задачи практики

Цель практики - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по конструкциям наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования, а также приобретение практического опыта установления, назначения и выполнения конкретных технологических операций по их производственной эксплуатации и сервисному обслуживанию

Задачи практики:

- сформировать практические основы знаний по разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, диагностирования и сервисного обслуживания технических средств АПК;;
- сформировать практические основы знаний по основным видам контроля за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств АПК;
- сформировать практические основы знаний по проведению стандартных испытаний технических средств АПК как механических систем и оценку их агрозоотехнических показателей;
- сформировать практические основы знаний в области организации работ по производственной и технической эксплуатации технических средств АПК и комплексов.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-П1 Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

ПК-П1.1 Знает технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Знать:

ПК-П1.1/Зн1 Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П1.1/Зн2

ПК-П1.1/Зн3 Знает технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Уметь:

ПК-П1.1/Ум1 Организовывать взаимодействие, взаимодействовать с внешними организациями для выполнения обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П1.1/Ум2 Умеет составлять технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Владеть:

ПК-П1.1/Нв1 Организация взаимодействия работников оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) и распределения между ними полномочий по учету, хранению и обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П1.1/Нв2 Владеет технологической документацией для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

ПК-П1.2 Умеет применять технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Знать:

ПК-П1.2/Зн1 Знать принципы применения технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Уметь:

ПК-П1.2/Ум1 Умеет применять технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Владеть:

ПК-П1.2/Нв1 Владеет навыками применения технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

ПК-П1.3 Владеет навыками разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Знать:

ПК-П1.3/Зн1 Знает принципы разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Уметь:

ПК-П1.3/Ум1 Умеет разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

Владеть:

ПК-П1.3/Нв1 Владеет навыками разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

ПК-П2 Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства, эксплуатации и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

ПК-П2.1 Знает основные понятия нормативной документации, методы и способы контроля технического состояния технических средств апк

Знать:

ПК-П2.1/Зн1 Требования нормативных правовых документов в области метрологии

ПК-П2.1/Зн2 Требования нормативной документации, методы и способы контроля технического состояния технических средств апк

Уметь:

ПК-П2.1/Ум1 Организовывать учет и хранение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, в соответствии с правилами учета и хранения

ПК-П2.1/Ум2 Применять нормативную документацию, методы и способы контроля технического состояния технических средств апк

Владеть:

ПК-П2.1/Нв1 Организация контроля и учета исполнителями средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П2.1/Нв2 Применения нормативной документации, методы и способы контроля технического состояния технических средств апк

ПК-П2.2 Способен анализировать информацию об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

Знать:

ПК-П2.2/Зн1 Знает способы анализа информации об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

ПК-П2.2/Зн2 Применять знания для анализа информации об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

Уметь:

ПК-П2.2/Ум1 Умеет анализировать информацию об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

ПК-П2.2/Ум2 Применять и анализировать информацию об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

Владеть:

ПК-П2.2/Нв1 Владеет навыками анализа информации об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

ПК-П2.2/Нв2 Анализировать информацию об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации

ПК-П2.3 Осуществляет выбор оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

Знать:

ПК-П2.3/Зн1 Знает методы выбора оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

ПК-П2.3/Зн2 Как осуществить выбор оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

Уметь:

ПК-П2.3/Ум1 Умеет осуществлять выбор оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также умеет структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

ПК-П2.3/Ум2 Осуществляет выбор оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

Владеть:

ПК-П2.3/Нв1 Владеет навыками выбора оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

ПК-П2.3/Нв2 Выбора оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования

ПК-П3 Способен проводить стандартные испытания технических средств апк

ПК-П3.1 Знаком с основными понятиями, нормативной документацией стандартных испытаний технических средств апк

Знать:

ПК-П3.1/Зн1 Теория планирования эксперимента

Уметь:

ПК-П3.1/Ум1 Анализировать влияние ключевых факторов на выходные характеристики атс и их компонентов

Владеть:

ПК-П3.1/Нв1 Координация действий исполнителей испытаний и исследований атс и их компонентов

ПК-П3.2 Способен выбрать методику проведения стандартных испытаний технических средств апк

Знать:

ПК-П3.2/Зн1 Знает методику проведения стандартных испытаний технических средств апк

Уметь:

ПК-П3.2/Ум1 Умеет выбирать методику проведения стандартных испытаний технических средств апк

Владеть:

ПК-П3.2/Нв1 Способен выбрать методику проведения стандартных испытаний технических средств апк

ПК-П3.3 Способен анализировать информацию о результатах стандартных испытаний технических средств апк и интерпретировать результаты

Знать:

ПК-ПЗ.3/Зн1 Знает методику обработки информации о результатах стандартных испытаний технических средств апк и интерпретировать результаты

Уметь:

ПК-ПЗ.3/Ум1 Умеет использовать методику обработки информации о результатах стандартных испытаний технических средств апк и интерпретировать результаты

Владеть:

ПК-ПЗ.3/Нв1 Способен анализировать информацию о результатах стандартных испытаний технических средств апк и интерпретировать результаты

ПК-П4 Способен использовать знания в области конструкции и эксплуатационных свойств технических средств апк

ПК-П4.1 Знает основы конструкции основных агрегатов технических средств апк и оборудования

Знать:

ПК-П4.1/Зн1 Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П4.1/Зн2 Конструкции основных агрегатов технических средств апк и оборудования

ПК-П4.1/Зн3 Знает основы конструкции основных агрегатов технических средств апк и оборудования

Уметь:

ПК-П4.1/Ум1 Организовывать учет и хранение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, в соответствии с правилами учета и хранения

ПК-П4.1/Ум2 Определять неисправности основных агрегатов технических средств апк и оборудования

ПК-П4.1/Ум3 Умеет использовать основы конструкции основных агрегатов технических средств апк и оборудования

Владеть:

ПК-П4.1/Нв1 Организация разработки и контроль реализации планов (графиков) осмотров, профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, утверждение этих планов (графиков)

ПК-П4.1/Нв2 Определять неисправности основных агрегатов технических средств апк и оборудования

ПК-П4.1/Нв3 Владеет основами конструкции основных агрегатов технических средств апк и оборудования

ПК-П4.2 Способен анализировать и определять расчетными и экспериментальными методами эксплуатационные показатели технических средств апк

Знать:

ПК-П4.2/Зн1 Как можно определить расчетным и экспериментальными методами эксплуатационные показатели технических средств апк

ПК-П4.2/Зн2 Знает способы анализа и определения расчетов и экспериментальных методов эксплуатационных показателей технических средств апк

Уметь:

ПК-П4.2/Ум1 Определять расчетным и экспериментальным методами эксплуатационные показатели технических средств апк

ПК-П4.2/Ум2 Умеет анализировать и определять расчетными и экспериментальными методами эксплуатационные показатели технических средств апк

Владеть:

ПК-П4.2/Нв1 Определять расчетным и экспериментальным методами эксплуатационные показатели технических средств апк

ПК-П4.2/Нв2 Владеет навыками анализа и определения расчетных и экспериментальных методов эксплуатационных показателей и технических средств апк

ПК-П4.3 Владеет современными знаниями в области совершенствования конструкций и эксплуатационных свойств технических средств апк и использования этой информации в практической деятельности

Знать:

ПК-П4.3/Зн1 Как в области совершенствования конструкций и эксплуатационных свойств технических средств апк и использования этой информации в практической деятельности применить на практике

ПК-П4.3/Зн2 Знает современные знания в области совершенствования конструкций и эксплуатационных свойств технических средств апк и использования этой информации в практической деятельности

Уметь:

ПК-П4.3/Ум1 Умеет применять знания в области совершенствования конструкций и эксплуатационных свойств технических средств апк и использования этой информации в практической деятельности

Владеть:

ПК-П4.3/Нв1 Владеет навыками в области совершенствования конструкций и эксплуатационных свойств технических средств апк и использования этой информации в практической деятельности

ПК-П5 Способен выбирать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

ПК-П5.1 Знает материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

Знать:

ПК-П5.1/Зн1 Организовывать учет и хранение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, в соответствии с правилами учета и хранения

ПК-П5.1/Зн2 Знает материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

Уметь:

ПК-П5.1/Ум1 Организовывать учет и хранение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, в соответствии с правилами учета и хранения

ПК-П5.1/Ум2 Умеет использовать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

Владеть:

ПК-П5.1/Нв1 Организация контроля и учета исполнителями средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П5.1/Нв2 Владеет навыками использования материалов для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

ПК-П5.2 Умеет применять материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

Знать:

ПК-П5.2/Зн1 Знает методы использования материалов для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

Уметь:

ПК-П5.2/Ум1 Умеет применять материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

Владеть:

ПК-П5.2/Нв1 Владеет навыками использования материалов для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк

ПК-П6 Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк

ПК-П6.1 Знает виды и конструкцию оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк

Знать:

ПК-П6.1/Зн1 Правила учета и хранения средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

Уметь:

ПК-П6.1/Ум1 Организовывать взаимодействие, взаимодействовать с внешними организациями для выполнения обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

Владеть:

ПК-П6.1/Нв1 Обеспечение организации учета, хранения и метрологической поверки средств измерений с привлечением внешних лицензированных организаций

ПК-П6.2 Владеет методами подбора оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк

Знать:

ПК-П6.2/Зн1 Знает методы подбора оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк

Уметь:

ПК-П6.2/Ум1 Умеет использовать методы подбора оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк

Владеть:

ПК-П6.2/Нв1 Владеет методами подбора оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк

ПК-П6.3 Владеет навыками организации работы по эксплуатации оборудования, как технологического процесса, на базе специального подразделения организации или группы работников, обладающих соответствующей квалификацией

Знать:

ПК-П6.3/Зн1 Знает методы организации работы по эксплуатации оборудования, как технологического процесса, на базе специального подразделения организации или группы работников, обладающих соответствующей квалификацией

Уметь:

ПК-П6.3/Ум1 Умеет организовать работы по эксплуатации оборудования, как технологического процесса, на базе специального подразделения организации или группы работников, обладающих соответствующей квалификацией

Владеть:

ПК-П6.3/Нв1 Владеет навыками организации работы по эксплуатации оборудования, как технологического процесса, на базе специального подразделения организации или группы работников, обладающих соответствующей квалификацией

ПК-П7 Способен организовать в автотранспортной организации управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек

ПК-П7.1 Владеет методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы

Знать:

ПК-П7.1/Зн1 Правила учета и хранения средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

Уметь:

ПК-П7.1/Ум1 Организовывать учет и хранение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, в соответствии с правилами учета и хранения

Владеть:

ПК-П7.1/Нв1 Обеспечение финансовыми ресурсами ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

ПК-П7.2 Знает основы организации работы транспорта на предприятии

Знать:

ПК-П7.2/Зн1 Знает основы организации работы транспорта на предприятии

Уметь:

ПК-П7.2/Ум1 Умеет организовать работы транспорта на предприятии

Владеть:

ПК-П7.2/Нв1 Владеет навыками организации работы транспорта на предприятии

ПК-П7.3 Умеет рассчитывать и анализировать логистические издержки

Знать:

ПК-П7.3/Зн1 Знает методику расчета и анализа логистических издержек

Уметь:

ПК-П7.3/Ум1 Умеет рассчитывать и анализировать логистические издержки

Владеть:

ПК-П7.3/Нв1 Владеет навыками расчёта и анализа логистических издержек

ПК-П8 Способен организовать оценку состояния системы управления на предприятии и выбрать пути и направления её совершенствования

ПК-П8.1 Знает основы системного подхода к управлению операциями, проектированию изделий и процессов в производстве и сфере услуг и способен к их совершенствованию

Знать:

ПК-П8.1/Зн1 Знает основы системного подхода к управлению операциями, проектированию изделий и процессов в производстве и сфере услуг и способен к их совершенствованию

Уметь:

ПК-П8.1/Ум1 Умеет использовать основы системного подхода к управлению операциями, проектированию изделий и процессов в производстве и сфере услуг и способен к их совершенствованию

Владеть:

ПК-П8.1/Нв1 Владеет навыками использования основ системного подхода к управлению операциями, проектированию изделий и процессов в производстве и сфере услуг и способен к их совершенствованию

ПК-П8.2 Знает основы комплексного подхода к вопросам производительности, управления по критерию производительности и принятия решений в сфере обеспечения роста производительности труда и умеет их использовать в условиях реального выполнения работ, производства товаров и услуг

Знать:

ПК-П8.2/Зн1 Знает основы комплексного подхода к вопросам производительности, управления по критерию производительности и принятия решений в сфере обеспечения роста производительности труда и умеет их использовать в условиях реального выполнения работ, производства товаров и услуг

Уметь:

ПК-П8.2/Ум1 Умеет использовать основы комплексного подхода к вопросам производительности, управления по критерию производительности и принятия решений в сфере обеспечения роста производительности труда и умеет их использовать в условиях реального выполнения работ, производства товаров и услуг

Владеть:

ПК-П8.2/Нв1 Владеет навыками комплексного подхода к вопросам производительности, управления по критерию производительности и принятия решений в сфере обеспечения роста производительности труда и умеет их использовать в условиях реального выполнения работ, производства товаров и услуг

ПК-П8.3 Владеет методами оперативного и стратегического управления производством, проектами и вопросами обеспечения качества

Знать:

ПК-П8.3/Зн1 Знает методы оперативного и стратегического управления производством, проектами и вопросами обеспечения качества

Уметь:

ПК-П8.3/Ум1 Умеет использовать методы оперативного и стратегического управления производством, проектами и вопросами обеспечения качества

Владеть:

ПК-П8.3/Нв1 Владеет методами оперативного и стратегического управления производством, проектами и вопросами обеспечения качества

ПК-П9 Способен организовать оценку экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии

ПК-П9.1 Способен провести анализ капитальных и инвестиционных вложений с использованием различных источников информации и современных методик проведения экономических расчетов

Знать:

ПК-П9.1/Зн1 Инструменты системы менеджмента качества

ПК-П9.1/Зн2 Знает экономическую сущность капитальных и инвестиционных вложений

Уметь:

ПК-П9.1/Ум1 Применять базы данных по предыдущим испытаниям и исследованиям атс и их компонентов

ПК-П9.1/Ум2 Умеет проводить расчет экономических показателей для оценки эффективности капитальных и инвестиционных вложений

Владеть:

ПК-П9.1/Нв1 Корректировка планов проведения испытаний и исследований атс и их компонентов

ПК-П9.1/Нв2 Владеет навыками расчета и анализа показателей оценки эффективности капитальных и инвестиционных вложений

ПК-П9.2 Способен собрать и провести анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность автотранспортного предприятия

Знать:

ПК-П9.2/Зн1 Знает источники получения информации для расчета комплекса показателей, характеризующих деятельность автотранспортного предприятия

Уметь:

ПК-П9.2/Ум1 Умеет анализировать деятельность автотранспортного предприятия на основе системы экономических и социально-экономических показателей

Владеть:

ПК-П9.2/Нв1 Владеет навыками анализа деятельности автотранспортного предприятия на основе системы экономических и социально-экономических показателей

ПК-П9.3 Предлагает оптимальные варианты для принятия управленческих решений относительно капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии исходя из ограничений имеющихся ресурсов

Знать:

ПК-П9.3/Зн1 Знает перечень показателей, необходимых для сравнительной оценки экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии

Уметь:

ПК-П9.3/Ум1 Умеет проводить расчет показателей, необходимых для сравнительной оценки экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии

Владеть:

ПК-П9.3/Нв1 Имеет навыки расчета показателей, необходимых для сравнительной оценки экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии

3. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - Производственная практика.

Способ проведения практики - Выездная.

Форма проведения практики - Дискретная.

Практика проводится без отрыва от аудиторных занятий.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика «Преддипломная практика» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и проводится в семестре(ах): 10.

В процессе прохождения практики студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

5. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 10 недель или 540 часа(-ов).

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Десятый семестр	540	15	60	60	480	Зачет с оценкой
Всего	540	15	60	60	480	

6. Содержание практики

6. 1. Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация

1	Подготовительный (организационный) этап - 52 час. Тема 1.1 1 - 52 час.	ПК-П1.1 ПК-П1.2 ПК-П1.3 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П4.1 ПК-П4.2 ПК-П4.3 ПК-П5.1 ПК-П5.2 ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П7.1 ПК-П7.2 ПК-П7.3 ПК-П8.1 ПК-П8.2 ПК-П8.3 ПК-П9.1 ПК-П9.2 ПК-П9.3		Зачет с оценкой
2	Основной этап - 487 час. Тема 2.1 Тема 1 - 121 час. Тема 2.2 Тема 2 - 122 час. Тема 2.3 Тема 3 - 122 час. Тема 2.4 Тема 4 - 122 час.	ПК-П1.1 ПК-П1.2 ПК-П1.3 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П4.1 ПК-П4.2 ПК-П4.3 ПК-П5.1 ПК-П5.2 ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П7.1 ПК-П7.2 ПК-П7.3 ПК-П8.1 ПК-П8.2 ПК-П8.3 ПК-П9.1 ПК-П9.2		Зачет с оценкой

3	Заключительный этап - 1 час. Тема 3.1 Зачет с оценкой - 1 час.	ПК-П1.1 ПК-П1.2 ПК-П1.3 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П4.1 ПК-П4.2 ПК-П4.3 ПК-П5.1 ПК-П5.2 ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П7.1 ПК-П7.2 ПК-П7.3 ПК-П8.1 ПК-П8.2 ПК-П8.3 ПК-П9.1 ПК-П9.2 ПК-П9.3		Зачет с оценкой
---	---	--	--	-----------------

6.2. Содержание этапов, тем практики

Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап (Внеаудиторная контактная работа - 12ч.; Самостоятельная работа - 40ч.)

Тема 1.1. 1

(Внеаудиторная контактная работа - 12ч.; Самостоятельная работа - 40ч.)

Общий инструктаж по технике безопасности. Инструктаж на рабочем месте.

Раздел 2. Основной этап (Внеаудиторная контактная работа - 47ч.; Самостоятельная работа - 440ч.)

Тема 2.1. Тема 1

(Внеаудиторная контактная работа - 11ч.; Самостоятельная работа - 110ч.)

Сбор и систематизация документации о хозяйственной деятельности организации и техническом сервисе транспортно-технологических средств (по заданию руководителя ВКР).

Тема 2.2. Тема 2

(Внеаудиторная контактная работа - 12ч.; Самостоятельная работа - 110ч.)

Систематизация документации по производственному и технологическому процессам обслуживающих работ по парку транспортно-технологических средств (по заданию руководителя ВКР).

Тема 2.3. Тема 3

(Внеаудиторная контактная работа - 12ч.; Самостоятельная работа - 110ч.)

Сбор и систематизация технической и технологической документации по модернизированному приспособлению (по заданию руководителя ВКР).

Тема 2.4. Тема 4

(Внеаудиторная контактная работа - 12ч.; Самостоятельная работа - 110ч.)

Выполнение заданий по безопасности жизнедеятельности и экономической эффективности организации технического сервиса транспортно-технологических средств с модернизированным приспособлением (по заданию руководителя и консультантов ВКР).

Раздел 3. Заключительный этап

(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Тема 3.1. Зачет с оценкой

(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Обработка и анализ полученной информации и документации. Подготовка, формирование и написание заключительного отчета по практике (по заданию руководителя ВКР)

7. Формы отчетности по практике

- зачет с оценкой
- Отчет о прохождении практики. Индивидуальные документы обучающегося

8. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

Раздел 2. Основной этап

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

Раздел 3. Заключительный этап

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

9. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Десятый семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: ПК-П1.1 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1 ПК-П5.1 ПК-П6.1 ПК-П7.1 ПК-П8.1 ПК-П9.1 ПК-П1.2 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П4.2 ПК-П5.2 ПК-П6.2 ПК-П7.2 ПК-П8.2 ПК-П9.2 ПК-П1.3 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П4.3 ПК-П6.3 ПК-П7.3 ПК-П8.3 ПК-П9.3

Вопросы/Задания:

1. Вопросы на зачет
1. Административное устройство и структура производственных подразделений предприятия.
2. Общие сведения о предприятии и направления его производственной деятельности.

3. Основные показатели производственной деятельности и особенности логистической службы предприятия.
4. Приближенный расчет валов.
5. Наземные транспортно-технологические средства, используемые в производственных процессах предприятия (марки машин, количество, среднее значение годовой наработки).
6. Преимущества и недостатки методов организации работы подразделения технического сервиса машин.
7. Правила простановки размеров на чертежах.
8. Квалификационные показатели штата исполнителей работ по сервисному обслуживанию наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.
9. Производственные участки, входящие в состав базы технического сервиса машин предприятия.
10. Основное технологическое оборудование производственной базы сервисного обслуживания наземных транспортно - технологических средств и их технологического оборудования.
11. Повышение качества машин при проектировании. Структура машин.
12. Формы планирования проведения сервисного обслуживания машин и оборудования на предприятии.
13. Технологическое оборудование, используемое в производственных процессах предприятия (марки машин, количество, среднее значение годовой наработки).
14. Основная нормативно-техническая документация (НТД), используемая при проведении сервисного обслуживания машин и оборудования на предприятии.
15. Квалификационные показатели штата работников по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.
16. Состав производственных подразделений технического сервиса машин предприятия.
17. Методы организации работы подразделения технического сервиса машин.
18. Режим работы подразделения технического сервиса транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.
19. Положительные и отрицательные показатели в организации технологического процесса сервисного обслуживания машин предприятия.
20. Контроль за качеством работ, выполняемых в подразделении технического сервиса машин.

2. Вопросы на зачет 2

21. Показатели обеспеченности рабочих мест исполнителей обслуживающих работ, современным инструментом, специализированной оснасткой и технологичными приспособлениями.
22. Требования к рабочим чертежам деталей.
23. Стадии разработки машин.
24. Критерии работоспособности и расчет подшипников скольжения.
25. Средства измерений, используемые при выполнении основных технологических операций по сервисному обслуживанию машин и оборудования на предприятии.
26. Методы начисления амортизационных отчислений
27. Методы планирования себестоимости продукции. Основные направления снижения себестоимости продукции организации.
28. Основные правила по безопасности жизнедеятельности при выполнении работ сервисного обслуживания наземных транспортно- технологических средств и их технологического оборудования.
29. Основные правила по экологической безопасности при выполнении работ по сервисному обслуживанию наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.
30. Объекты конструирования. Надежность и долговечность машин.
31. Правила оформления и заполнения технической документации и графического материала при проектировании. Требования соответствующих стандартов ГОСТ и ЕСКД.
32. Подшипники качения. Общие сведения, классификация, маркировка.
33. Обязанности руководителя предприятия, главных специалистов, руководителей производственных участков в области ОТ?

34. Материальное стимулирование руководителей и специалистов за работу в области охраны труда.
35. Прогнозирование и анализ показателей травматизма на предприятии методами регрессионного анализа.
36. Организация и планирование транспортного хозяйства.
37. Ценообразование и система цен на продукцию (услуги) в рыночной экономике.

10. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение практики

10.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. ДРАГУЛЕНКО В. В. Эксплуатационные материалы технических средств: учеб. пособие / ДРАГУЛЕНКО В. В., Руднев С. Г.. - Краснодар: КубГАУ, 2024. - 89 с. - 985-5-907907-06-5. - Текст: непосредственный.
2. ЮДИНА Е. М. Теория технических средств АПК: метод. рекомендации / ЮДИНА Е. М., Сергунцов А. С., Папуша С. К.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 84 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8631> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке
3. КАДЫРОВ М. Р. Оформление текста пояснительной записки курсовых проектов и выпускных квалификационных работ: метод. указания / КАДЫРОВ М. Р.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 56 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10255> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке
4. ЮДИНА Е. М. Теория технических средств: учеб. пособие / ЮДИНА Е. М., Ринас Н. А., Сергунцов А. С.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 157 с. - 978-5-91692-984-3. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=12524> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке
5. КОЩАЕВА О. В. Охрана труда на автотранспортных предприятиях: учеб. пособие / КОЩАЕВА О. В., Инюкина Т. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 179 с. - 978-5-907247-92-5. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6383> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. ВЕРБИЦКИЙ В. В. Конструкционные и защитно-отделочные материалы / ВЕРБИЦКИЙ В. В., Шепелев А. Б., Мечкало А. Л.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 96 с. - 978-5-00097-919-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7515> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке
2. ДРАГУЛЕНКО В. В. Энергетические установки технических средств: учеб. пособие / ДРАГУЛЕНКО В. В., Руднев С. Г., Курасов В. С.. - Краснодар: КубГАУ, 2024. - 113 с. - 978-5-907816-92-3. - Текст: непосредственный.
3. ШАПИРО Е. А. Организация ремонтно-обслуживающего производства: курс лекций / ШАПИРО Е. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 129 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5328> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке
4. ВИНЕВСКИЙ Е. И. Расчет транспортно-производственных процессов и систем: практикум / ВИНЕВСКИЙ Е. И., Папуша С. К., Тлишев А. И.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 45 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10090> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

10.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://kubsau.ru/education/chairs/tractors/> - Страница кафедры

Ресурсы «Интернет»

Не используются.

10.3. Информационные технологии, программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при проведении практики

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

10.4. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Место проведения практики и описание МТО.

Материально-техническое обеспечение прохождения практики обеспечивается профильной организацией не ниже уровня, указанного в программе практики в соответствии с ФГОС ВО.

11. Методические указания по прохождению практики

12. Методические рекомендации по проведению практики