

Аннотация

практики «Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»
направления подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Практика учебного плана подготовки бакалавров по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис».

Цель изучения курса:

Закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении профессиональных дисциплин; развитие способности самостоятельного осуществления практической работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных экономических условиях.

Задачи курса заключаются в следующем:

изучение работы службы эксплуатации объектах профессиональной деятельности; организация и проведение самостоятельных научных исследований по выбранной теме, сбор эмпирических материалов и их интерпретация;

составление и оформление типовой технической документации для объектов профессиональной деятельности;

изучение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при работе на объектах профессиональной деятельности;

решение задач в области организации и нормирования труда в сфере профессиональной деятельности;

оценка производственных фондов предприятий (организаций) в сфере профессиональной деятельности.

Основные блоки и темы практики:

Составление и оформление типовой технической документации для объектов профессиональной деятельности; правила пожарной безопасности для объектов профессиональной деятельности; решение задач в области организации и нормирования труда на объектах профессиональной деятельности.

Практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» входит в перечень производственной практики ОП.

В результате изучения практики бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-9 - Способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

ПК-10 - Способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

ПК-11 - Способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

ПК-13 - Владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования

ПК-14 - Способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта

транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

ПК-15 - Владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-16 - Способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

ПК-17 - Готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

ПК-19 - Способность в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-20 - Способность 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

ПК-21 - способность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

ПК-22 - Готовность 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

ПК-23 - Готовность к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов

ПК-24 - Готовность к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-25 - Способность к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

ПК-26 - Готовность использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала

ПК-27 - Готовность к коопérationи с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации

ПК-28 - Готовность к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ

знать:

методы анализа и моделирования технологических процессов;

основные эксплуатационные материалы, их свойства с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости;

основы организации производства, труда и управления производством;

организационно-производственную структуру предприятия, методы управления и регулирования, критерии эффективности использования транспортных и транспортно-технологических машин;

особенности обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;

систему обеспечения работоспособности транспортной техники;

основные технические средства испытаний технологических процессов при техническом обслуживании и ремонте транспортных и технологических машин и оборудования;

должностные инструкции рабочих профессий по профилю производственного подразделения;

основные методы теоретических, экспериментальных и вычислительных исследований для разработки и внедрения инновационных технологий;

основные принципы лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств;

методы теории планирования измерительного эксперимента;

необходимую информацию, технические данные и технические характеристики машин и оборудования;

организацию и порядок выполнения транспортно-технологических процессов;

основные аспекты деятельности в составе коллектива исполнителей по организации управления качеством эксплуатации;

методы деятельности в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда;

основные принципы производственного менеджмента и управления персоналом;

основные подходы к координации деятельности членов коллектива;

алгоритмы выполнения цикла работ;

уметь:

применять методы анализа и моделирования, проведения инженерных измерений и научных исследований;

правильно применять эксплуатационные материалы с учётом их свойств и стоимости;

использовать современные информационные технологии в своей предметной области;

составлять организационную структуру предприятия;

осуществлять выбор технических средств для обслуживания и ремонта;

использовать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники в целях обеспечения её работоспособности;

осуществлять выбор технических средств для организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспорта;

выполнять работы по рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

проводить исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

в составе коллектива исполнителей выполнять различные виды испытаний;

составлять план проведения экспериментальных исследований;

выполнять расчеты с применением современных технических средств;

выполнять транспортно-технологические процессы;

решать задачи управления;

реализовать имеющиеся знания на практике;

решать задачи в области организации и нормирования труда;

осуществлять документооборот в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации;

выполнять в составе коллектива исполнителей технико-экономический анализ проектных решений;

владеть:

навыками использования специализированных пакетов прикладных компьютерных программ в составе коллектива для исследования и моделирования транспортно-технологических процессов и их элементов;

навыками использования эксплуатационных материалов в сфере своей профессиональной деятельности;

методами информационного обслуживания, организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля;

практическими навыками управления и регулирования;

практическими навыками по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;

навыками рациональной эксплуатации транспортной техники;

практическими навыками диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования;

практическими навыками рабочих профессий в транспортной области;

практическими навыками по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

практическими навыками организации испытаний систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

практическими навыками проведения исследований и испытаний систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

практическими навыками проведения анализа материалов по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания;

практическими навыками технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания;

практическими навыками обеспечения качества эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

практическими навыками организации работы по повышению научно-технических знаний работников;

практическими навыками управления небольшим коллективом;

информационными технологиями планирования и управления оперативной деятельностью;

навыками определения путей повышения эффективности производства;

Практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» изучается посредством заполнения дневника на практику, составления и защиты отчета по практике и завершается зачетом с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 216 часов 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Я.С. Ткачева

Ю.Х. Гукетлев