

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(учебная, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая), научно-исследовательской работа, преддипломная практика)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направление подготовки

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль

По направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика

**Аннотация учебной практики
по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе
первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

Форма обучения – очная, заочная

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Шифр (код)	направление подготовки
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	профиль подготовки

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 2 недели.

Цель проведения практики закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.01(У) «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» учебная практика относится к Блоку 2 «Практики» вариативной части блока учебного плана (Б2.У).

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

б) общепрофессиональными (ОПК):

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);

в) профессиональными (ПК):

- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);

- способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);

- способностью использовать современные конструкционные материалы в практической

деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знать:

основы самоорганизации и саморазвития для углубления знаний по направлению эксплуатации транспортно-технологических машин комплексов (ОК-7);

принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);

материально-техническое обеспечение и методы экономии ресурсов (ПК-18);

способы определения рациональных форм поддержания работоспособности транспортных машин (ПК-40);

современные способы получения материалов и изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств; строение и свойства материалов; основы теории сплавов и фазовых превращений; свойства, назначение, маркировку сталей и чугунов, цветных сплавов, неметаллических и других конструкционных материалов (ПК-41);

Уметь:

выполнять измерения контрольно-измерительной техникой для контроля качества продукции и метрологического обеспечения продукции и технологических процессов (ОК-7);

применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);

оценивать состояние парка ТИТМО с помощью показателей эффективности технической эксплуатации (ПК-18);

определять рациональные формы восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);

оценивать и прогнозировать состояние материалов под воздействием на них эксплуатационных факторов; обоснованно и правильно выбирать материал, способ получения заготовок; назначать обработку в целях получения структуры и свойств, обеспечивающих высокую надежность изделий, исходя из заданных эксплуатационных свойств (ПК-41);

Владеть: способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала при решении задач организационно-экономического механизма в инженерно-технической сфере (ОК-7);

готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);

методом анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий ЭТТМиО (ПК-18);

способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);

методикой выбора конструкционных материалов для изготовления элементов машин и механизмов, инструмента, элементов режима обработки и оборудования, исходя из технических требований к изделию (ПК-41).

Краткая характеристика практики

1. Первый этап: ознакомительный.
2. Второй этап: производственный.
3. Третий этап: аналитический.

Форма отчетности по практике Дневник
Форма контроля Очная форма обучения: семестр 2 – зачет
Заочная форма обучения: курс 1 – зачет

Авторы:

Лебедев А.Т. д.т.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
ЖевораЮ.И. к.э.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
Захарин А.В.. к.т.н., доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии

**Аннотация программы учебной практики
по получению профессиональных умений и навыков по управлению
сельскохозяйственной техникой**

Форма обучения – очная, заочная.

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Шифр (код)	направление подготовки
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	профиль подготовки

Вид практики: учебная.

Тип практики: по получению профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 2 недели.

Цели проведения практики: подготовка студентов к практической реализации профессиональной деятельности в области эффективного и безопасного управлению сельскохозяйственной техникой

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.02(У) «Практика по получению профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой» является типом учебной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

общекультурных (ОК):

- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

общепрофессиональных (ОПК):

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);

профессиональных (ПК):

- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в

эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);

- способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4;

- состава и порядка выполнения лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);

- порядка проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44).

Умения:

- использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4;

- выполнять 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-20);

- проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44).

Навыки:

- использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4;

- 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-20);

- к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44).

Краткая характеристика практики

Этапы учебной практики по получению профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой:

1. Подготовительный;
2. Производственно-технологический;
3. Заключительный.

Форма отчетности по практике Дневник

Форма отчетности Очная форма обучения: семестр 2 – зачет
Заочная форма обучения: курс -1 зачет.

Автор: старший преподаватель кафедры машин и технологий АПК Юров И.Б

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная

23.03.03

Шифр (код)

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направление подготовки

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль подготовки

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая практика.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е., 4 недели.

Цель проведения практики закрепление и углубление теоретической подготовки; получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.03(П) «Технологическая практика» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);

- способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

- способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);

- способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знать:

- содержание лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);

- технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

- порядок использования в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);

- использование в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42).

Уметь:

- выполнять 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-20);

- организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

- использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);

- использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42).

Владеть:

- навыками выполнения 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-20);

- навыками организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

- навыками использования в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);

- навыками использования в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42).

.

Краткая характеристика Этапы:
практики 1. Подготовительный;
2. Производственно-технологический;
3. Отчетно-аналитический.

Форма отчетности по практике Дневник, отчет о прохождении практики.

Форма контроля Очная форма обучения: семестр 4 – зачет с оценкой
Заочная форма обучения: курс 2 – зачет с оценкой

Авторы:

Швецов И.И. к.т.н., доцент кафедры машины и технологии АПК

Аннотация программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма обучения – очная, заочная

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Шифр (код)	направление подготовки
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	профиль подготовки

Вид практики: производственная.

Тип практики: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е., 4 недели..

Цель проведения практики закрепление теоретических знаний студентов и приобретение инженерного опыта по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка (МТП), машин и оборудования, а также анализ эксплуатационных затрат на машинно-тракторный парк..

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.04(П) «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» – является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»

Планируемые результаты обучения при прохождении практики - готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов(ОПК-3);

-способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);

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

- владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-43)

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знать:

систему государственного надзора и контроля, межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции, стандартами, техническими регламентами и единством измерений(ОПК-3); материально-техническое обеспечение и методы экономии ресурсов (ПК-18); пути повышения эффективности производства за счет совершенствования инженерно-экономической сферы; научно-техническое обоснование инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19); об общих требованиях по расчету и размещению объектов ремонтно-обслуживающей базы; об основах проектирования, реконструкции, переспециализации, расширения и технического перевооружения объектов технического сервиса АПК и их подразделений(ПК-43);

Уметь:

производить расчет экономической эффективности работ по стандартизации, сертификации и метрологии(ОПК-3); оценивать состояние парка ТИТМО с помощью показателей эффективности технической эксплуатации(ПК-18); в составе коллектива исполнителей находить пути укрепления ремонтно-обслуживающей базы и совершенствования материально-технического обеспечения в условиях рыночных отношений; методологические принципы и конкретные методы исследований(ПК-19); выбирать оптимальный вариант развития и размещения сети объектов технического сервиса в регионе; производить расчет численности работающих, количества рабочих мест и выбирать необходимое технологическое оборудование; разрабатывать компоновочный план производственного корпуса и технологической планировки его участков (цехов) (ПК-43);

Владеть:

организационно-экономическим механизмом совершенствования эффективности инновационной и инвестиционной деятельности на предприятиях технического сервиса(ОПК-3); методом анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий ЭТТМО (ПК-18); объективным использованием экономических законов в инженерно-технической сфере; владеть теоретическими, экспериментальными,

вычислительными исследованиями (ПК-19);
способностью проектирования основных
производственных и непроизводственных
подразделений предприятий технического сервиса
(ПК-43).

**Краткая характеристика
практики**

Этапы:

1. Подготовительный;
2. Производственно-технологический;
3. Отчетно-аналитический.

**Форма отчетности по
практике
Форма контроля**

Дневник, отчет о прохождении практики

Очная форма обучения: семестр 6 – зачет с оценкой
Заочная форма обучения: курс 3 – зачет с оценкой

Автор (ы)

Лебедев А.Т. д.т.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
ЖевораЮ.И. к.э.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
Захарин А.В. к.т.н., доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии

Аннотация программы практики научно - исследовательской работы

Форма обучения – очная, заочная.

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Шифр (код)	направление подготовки
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	профиль подготовки

Вид практики: производственная.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 1 з.е., 2/3 недели.

Цель проведения практики получение знаний и навыков планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа результатов исследования, знаний и навыков планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа результатов исследования. Приобретение и совершенствование практических навыков по избранному направлению в будущей профессиональной деятельности.

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.05(П) - Научно-исследовательская работа является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные:

-способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Профессиональные:

- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования(ПК-20);

- готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);

- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и

элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знать:

основы самоорганизации и саморазвития для углубления знаний по направлению эксплуатация транспортно-технологических машин комплексов (ОК-7)

методы проведения технического контроля и управления качеством работы сельскохозяйственной техники(ПК-20);

основные закономерности измерений, влияние качества измерений на качество конечных результатов метрологической деятельности, методов и средств обеспечения единства измерений (ПК-21);

организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности; состояние и перспективы развития отрасли, системы сервисных услуг в стране и за рубежом(ПК-22);

Уметь:

выполнять измерения контрольно-измерительной техникой для контроля качества продукции и метрологического обеспечения продукции и технологических процессов (ОК-7)

выполнять лабораторные, стендовые, полигонные, приемосдаточные испытания (ПК-20);

методы контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции, процессов и систем качества (ПК-21);

выбирать оптимальный вариант развития и размещения сети объектов технического сервиса в регионе; обосновывать состав ремонтно-обслуживающего предприятия или подразделения и рассчитывать его основные параметры(ПК-22);

Владеть:

способностью выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторные, стендовые, полигонные и иных виды испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ОК-7)

способностью выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторные, стендовые, полигонные и иных виды испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);

методами контроля качества продукции и оценивать качества результатов измерений (ПК-21);

методами разработки технологических проектов реконструкции и технического перевооружения предприятий автосервиса в условиях изменяющегося спроса на рынке услуг; создания и организации

предприятий сервиса и фирменного обслуживания по полному и специализированному спектру услуг; выбора и расстановки технологического и вспомогательного оборудования (ПК-22).

Краткая характеристика Основной этап
научно-исследовательской Сбор, анализ и обработка материалов научно-
работы исследовательской работы
Заключительный этап

Форма отчетности по практике Отчет о прохождении практики
Форма контроля – Очная форма обучения: семестр 8 – зачет с оценкой.
Заочная форма обучения: курс 4 – зачет с оценкой.

Авторы:

Лебедев А.Т. д.т.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
Жевора Ю.И. к.э.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
Павлюк Р.В... к.т.н., доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии

Аннотация программы преддипломной практики

Форма обучения – очная, заочная.

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Шифр (код)	направление подготовки
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	профиль подготовки

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная практика.

Способ проведения практики: выездная, стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 2 недели.

Цель проведения практики – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.06(Пд) «Преддипломная практика» относится к Блоку 2 «Практики», проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении преддипломной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК):

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК -3);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

б) общепрофессиональными (ОПК):

готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3)

в) профессиональными (ПК):

способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);

владением знаниями законодательства в сфере

экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства (ПК-37);

готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-45).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знать:

основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

основы самоорганизации и саморазвития для углубления знаний по направлению эксплуатации транспортно-технологических машин комплексов (ОК-7);

систему государственного надзора и контроля, межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции, стандартами, техническими регламентами и единством измерений (ОПК-3);

материально-техническое обеспечение и методы экономии ресурсов (ПК-18);

законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства (ПК-37);

компетенции в сфере профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-45).

Уметь:

анализировать производство и проводить оперативно производственное управление качеством технического обслуживания и ремонта (ОК-3);

выполнять измерения контрольно-измерительной техникой для контроля качества продукции и метрологического обеспечения продукции и технологических процессов ОК-7);

производить расчет экономической эффективности работ по стандартизации, сертификации и метрологии (ОПК-3);

оценивать состояние парка ТИТМО с помощью показателей эффективности технической эксплуатации (ПК-18);

законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства (ПК-37);

разрабатывать проекты технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности; обобщенные варианты решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений (ПК-45).

Владеть:

методами обработки данных в процессе технического нормирования, расчета экономических показателей по эффективности производства (ОК-3);

способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала при решении задач организационно-экономического механизма в инженерно-технической сфере (ОК-7);

организационно-экономическим механизмом совершенствования эффективности инновационной и инвестиционной деятельности на предприятиях технического сервиса (ОПК-3);

методом анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий ЭТТМиО (ПК-18);

владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства (ПК-37);

практическими навыками и компетенциями в сфере профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-45).

Краткая характеристика практики	Мероприятия по работе с литературным материалом. Мероприятия по работе фактическим материалом.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчёт
Форма контроля	<u>Очная форма обучения</u> : семестр 8 – зачёт с оценкой <u>Заочная форма обучения</u> : курс 4– зачёт с оценкой

Автор:

Лебедев А.Т. д.т.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
Жевора Ю.И. к.э.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии
Захарин А.В. к.т.н., доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии