

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
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных 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(Пд)	Преддипломная практика

**Аннотация учебной практики
по получению первичных профессиональных умений и навыков**

Форма обучения – очная

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
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

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 5 з.е., 3 и 1/3 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» 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 участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);

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); порядок проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических

процессов и их элементов (ПК-9);

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);

проводить исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);

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);

навыками проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9).

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

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
Искендеров Р.Р. к.т.н., доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии

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

Форма обучения – очная

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
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 4 з.е., 2 и 2/3 недели.

Цели проведения практики: подготовка студентов к практической реализации профессиональной деятельности в области эффективного и безопасного управления 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 освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14).

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);

- особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14).

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);

- учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14).

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);

- особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14).

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

Автор: к.т.н., доцент кафедры машин и технологий АПК Алексеенко В.А.
старший преподаватель кафедры машин и технологий АПК Юров И.Б

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная

23.03.03

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Код

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 9 з.е., 6 недель.

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 разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);
- способностью 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-10);
- владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);
- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики **Знать:**

- графическую техническую документацию (ПК-8);
- 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-10);

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

- организационную структуру, методы управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13).

Уметь:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);

- 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-10);

- применять знания полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

- пользоваться знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13).

Владеть:

- навыками выполнения в составе коллектива испол- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);

- способностью 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-10);

- владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

- владением знаниями организационной структуры,

методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13)..

Краткая характеристика практики Этапы:

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

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

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
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 9 з.е., 6 недель..

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 При прохождении практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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

- 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);

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);

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

- способностью к освоению технологий и форм

организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знать:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- 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);
- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);
- технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);
- технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16).

Уметь:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- 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 составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);
- владеть знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);
- применять способности к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16).

Владеть:

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

- 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);

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);

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

- способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16).

**Краткая
практики**

характеристика

Этапы:

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

**Форма
практике**

отчетности

по

Дневник, отчет о прохождении практики

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 6 – 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 преддипломной практики

Форма обучения – очная

23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Код	направление подготовки
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	профиль подготовки

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная практика.

Способ проведения практики: выездная.

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.05(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 выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому

обеспечению и техническому контролю (ПК-11);
готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17).

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

готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17).

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);

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

выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17).

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);
способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);
готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17).

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