

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой, технологическая по управлению сельскохозяйственной техникой, технологическая практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа, преддипломная практика)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

35.03.06 Агроинженерия

Направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

Профиль

По направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (бакалаврская программа «Технические системы в агробизнесе») 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 первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
Б2.В.03(У)	Технологическая по управлению сельскохозяйственной техникой
Б2.В.04(П)	Технологическая практика
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика

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

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

профиль

Вид практики: учебная.

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

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕТ, 4 недели

Цель проведения практики формирование заданных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к практической реализации профессиональной деятельности в области эффективного использования и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, автоматизации технологических процессов при производстве, хранении с.х. техники.

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» является типом учебной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

При прохождении учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

б) общепрофессиональными (ОПК):

- способностью проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);

в) профессиональными (ПК):

- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- основные закономерности измерений, влияние качества измерений на качество конечных результатов метрологической деятельности, методов и средств обеспечения единства измерений (ОПК-6);

- методы обработки резанием типовых поверхностей и конструктивных элементов деталей машин, применяемые при этом инструменты и приспособления (ПК-1);

Умения:

- : использовать методы и средства поверки (калибровки) и юстировки средств измерения, правила проведения метрологической и нормативной экспертизы документации (ОПК-6);

- назначать режимы резания и устанавливать технически обоснованные нормы времени (ПК-1);

Навыки:

способностью проводить и оценивать результаты измерений метрологической деятельности (ОПК-6);

- навыками проектирования приспособлений при обработке заготовок (ПК-1);

Краткая характеристика практики

Этапы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков:

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

Форма отчетности по практике

Дневник

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 2 – зачет

Заочная форма обучения: курс 1 – зачет

Лебедев А.Т. д.т.н., профессор кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии.

Авторы:

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

Зубенко Е.В. к.т.н., доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии.

Аннотация программы учебной практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
по управлению сельскохозяйственной техникой»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

профиль

Вид практики: учебная.

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

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 5 ЗЕТ, 3 2/6 недели

Цель проведения практики

формирование заданных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к практической реализации профессиональной деятельности в области эффективного и безопасного управления сельскохозяйственной техникой.

Место практики в структуре ОП ВО

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

Компетенции, формируемые в результате освоения практики

общепрофессиональных (ОПК):
- способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);

профессиональных (ПК):
- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-1).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:
- правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы при управлении сельскохозяйственной техникой (ОПК-8);

- по использованию научно-технической

информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-1).

Умения:

- использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы при управлении сельскохозяйственной техникой (ОПК-8);

- использовать научно-технической информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-1)

Навыки:

- владения правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы при управлении сельскохозяйственной техникой (ОПК-8);

- использования научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыты по тематике исследования (ПК-1).

Краткая характеристика практики

Этапы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков:

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

Форма отчетности по практике Дневник

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 2 – зачет
Заочная форма обучения: курс 2 – зачет

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

Аннотация программы учебной практики
«Технологическая по управлению сельскохозяйственной техникой»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

профиль

Вид практики: учебная.

Тип практики: Технологическая по управлению сельскохозяйственной техникой.

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: рассредоточенная.

Общая трудоемкость практики составляет 2 ЗЕТ, 72 ч.

Цель практики	проведения	закрепление теоретических знаний студентов и приобретение ими профессионального опыта по управлению, эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.
--------------------------	-------------------	---

Место структуре ОП ВО	практики	в Б2.В.03(У) «Технологическая по управлению сельскохозяйственной техникой.» является типом учебной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики».
----------------------------------	-----------------	--

Компетенции, формируемые в освоения практики	результате	общекультурных (ОК): - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
---	-------------------	--

общепрофессиональных (ОПК): - способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
--

профессиональных (ПК): - готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-1).

Знания, навыки, процессе практики	умения	и	Знания: - основ работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
получаемые	в	прохождения	

- правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- по использованию научно-технической информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-1).

Умения:

- работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- использовать правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- использовать научно-технической информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-1).

Навыки:

- работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- владения правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- использования научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-1);

Краткая характеристика практики Этапы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков:
 1. Подготовительный;
 2. Производственно-технологический;
 3. Заключительный.

Форма отчетности по практике Дневник

Форма контроля Очная форма обучения: семестр 4 – зачет
 Заочная форма обучения: курс 2 - зачет.

Авторы:
 к.т.н., доцент кафедры машин и технологий АПК Швецов И.И.,
 старший преподаватель кафедры машин и технологий АПК Юров И.Б

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

бакалаврская программа

Вид практики: производственная практика

Тип практики: технологическая практика

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕТ, 4 недели

Цель проведения практики систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов; получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.04(П) «Технологическая практика» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:
а) общекультурными (ОК):
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
б) общепрофессиональными (ОПК):
- способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
в) профессиональными (ПК):
- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики **Знания:**
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда и природы(ОПК-8);
- основы работы в коллективе, толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий(ОК-6);
- основы участия в проведении исследований рабочих и технологических машин (ПК-2).

Умения:

- работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- обеспечивать выполнение правил техники безопасности,

производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);

- проводить исследования рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Навыки:

- основами работы в коллективе, толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий(ОК-6);

- выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормами охраны труда и природы (ОПК-8);

- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Краткая характеристика практики

Этапы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

1. Подготовительный;
2. Ознакомительно-аналитический;
3. Проектный;
4. Отчетный.

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 4 – дифференцированный зачет
Заочная форма обучения: курс 3 – дифференцированный зачет

Авторы:

доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н., доцент
М.В. Данилов

доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к. т. н. , доцент
Е.В. Герасимов

Аннотация программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

Агроинженерия

шифр

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

бакалаврская программа

Вид практики: производственная практика

Тип практики: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕТ, 4 недель

Цель проведения практики систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов; получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.05(П) «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:
а) общепрофессиональными (ОПК):
способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
б) профессиональными (ПК):
- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики
Знания:
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда и природы(ОПК-8);
- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- основы участия в проведении исследований рабочих и технологических машин (ПК-2).

Умения:
- использовать научно-техническую информацию, отечественный и

зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- проводить исследования рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Навыки:

- выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормами охраны труда и природы (ОПК-8);
- изучения и использования научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований (ПК-1);
- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);

Краткая характеристика практики

Этапы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

1. Подготовительный;
2. Ознакомительно-аналитический;
3. Проектный;
4. Отчетный.

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 6 – дифференцированный зачет
Заочная форма обучения: курс 4 – дифференцированный зачет

Авторы:

доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. М.В. Данилов;
доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. Л.И. Высочкина;
доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. С.А. Овсянников.

Аннотация программы практики по научно-исследовательской работы

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

бакалаврская программа

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: научно-исследовательская.

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 1 ЗЕТ, 4/6 недель

Цель проведения практики

Целями практики являются овладение методологией организации и проведения научно-исследовательской работы по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; приобретение студентами опыта в исследовании актуальной научной проблемы, развитие у них профессионального научно-исследовательского типа мышления и получение новых объективных научных знаний для выполнения выпускной квалификационной работы.

Место практики в структуре ОП ВО

Б2.В.06(П) «Научно-исследовательская работа» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общепрофессиональными (ОПК):

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);

б) профессиональными (ПК):

- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);
- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1;
- теоретические основы по обработке результатов экспериментальных

исследований (ПК-3).

Умения:

- выполнять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);
- использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- выполнять обработку результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Навыки:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);
- способность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- способность осуществлять к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Краткая характеристика практики

Этапы НИР:

- 1.Подготовительный этап.
- 2.Теоретический этап.
3. Организация и проведение самостоятельных теоретических научных исследований по выбранной теме.
4. Отчетный этап.

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 8 – дифференцированный зачет
Заочная форма обучения: курс 5 – дифференцированный зачет

Авторы:

доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. М.В. Данилов;
доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. Л.И. Высочкина;
доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. С.А. Овсянников.

Аннотация программы преддипломной практики

Форма обучения – очная, заочная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

бакалаврская программа

Вид практики: производственная практика

Тип практики: преддипломная практика

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕТ, 2 4/6 недель

Цель проведения практики формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части выпускной квалификационной работы в организациях

Место практики в структуре ОП ВО Б2.В.07(П) «Преддипломная практика» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики»

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:
а) общепрофессиональными (ОПК):
- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);
б) профессиональными (ПК):
- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);
- готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики **Знания:**
- разработке и использовании графической технической документации (ОПК-3);
- основ участия в проведении исследований рабочих и технологических машин (ПК-2);
- обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Умения:
- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);
- проводить исследования рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);
- обрабатывать результаты экспериментальных исследований (ПК-3).

Навыки:
- способностью разрабатывать и использовать графическую

техническую документацию (ОПК-3);
- готовности и участия в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);
- готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Краткая характеристика практики

Этапы преддипломной практики:
1. Подготовительный;
2. Ознакомительно-аналитический;
3. Проектный;
4. Отчетный.

Форма отчетности по практике

Отчет о прохождении практики

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 8 – дифференцированный зачет
Заочная форма обучения: курс 5 – дифференцированный зачет

Авторы:

доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. М.В. Данилов;
доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. Л.И. Высочкина;
доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе, к.т.н. С.А. Овсянников.