

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, 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, 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
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(Пд)	Преддипломная практика

Аннотация программы практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма обучения – очная.

35.03.06

Агроинженерия

шифр

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе» прикладного бакалавриата.
профиль

Вид практики: учебная.

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

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».

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):
- способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9).

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);
- типовые технологии технического обслуживания, ремонта с.х. машин (ПК-9);
Умения:

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

- использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта, а так же восстанавливать изношенные узлы и детали машин (ПК-9);

Навыки:

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

- способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);

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

Авторы:

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

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 прикладного бакалавриата

Форма обучения – очная.

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

Цели практики:	проведения	формирование заданных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к практической реализации профессиональной деятельности в области эффективного и безопасного управлению сельскохозяйственной техникой
-----------------------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Место структуры ОП ВО	практики 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».
------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Планируемые результаты обучения при прохождении практики	общепрофессиональных (ОПК):	- способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

профессиональных (ПК):	- способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования (ПК-4);
	- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

Знания, умения и навыки, получаемые	и в	Знания:	- правил	техники	безопасности,
--------------------------------------------	------------	----------------	----------	---------	---------------

**процессе
практики** **прохождения** производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- основ сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования (ПК-4);
- правил профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

Умения:

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

- осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования (ПК-4);

эксплуатировать машины и технологическое оборудование и электроустановки (ПК-8).

Навыки:

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

- сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования (ПК-4);

- профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

**Краткая характеристика
практики** Этапы учебной практики по получению первичных 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: старший преподаватель кафедры машин и технологий АПК Юров И.Б

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

Форма обучения – очная.

35.03.06

Агроинженерия

шифр

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.

Цели проведения практики:

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

Место практики в структуре ОП ВО

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

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

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):
- способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования

(ПК-9).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- основ работы в коллективе, толерантности восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (ОК-6);
- правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9).

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);
- использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9).

Навыки:

- работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- обеспечения выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- в проведении технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9).

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 отчетности

Очная форма обучения: семестр 4 – 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.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

профиль

Вид практики: производственная практика

Тип практики: *технологическая практика*

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.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 профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

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 к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).
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);

- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

Навыки:

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

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

- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

Краткая характеристика практики

Этапы производственной практики (технологической):

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

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. Е.В.
Герасимов

Аннотация программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма обучения – очная.

35.03.06

Агроинженерия

шифр

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

профиль

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 10 ЗЕТ, 6 2/6 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 «Практика»

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):
- способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы (ПК-6).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики **Знания:**
- основы работы в коллективе, толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (ОК-6);
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда и природы (ОПК-8);
- информационные технологии при проектировании машин и организации их работы (ПК-6).

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);
- использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы (ПК-6);

Навыки:

- основами работы в коллективе, толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (ОК-6);
- правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормами охраны труда и природы (ОПК-8);
- способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы (ПК-6).

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

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 по преддипломной практики

Форма обучения – очная.

35.03.06

шифр

Агроинженерия

направление подготовки

«Технические системы в агробизнесе»

профиль

Вид практики: производственная практика

Тип практики: преддипломная практика

Способ проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 5 ЗЕТ, 3 2/6 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 (сельскохозяйственных и промышленных).....

Место практики в структуре ОП ВО

Б2.В.06(Пд) «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) общекультурными (ОК):

б) общепрофессиональными (ОПК):

- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);

в) профессиональными (ПК):

- готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов (ПК-5);

- готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии (ПК-7);

- способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);

- способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе

Знания:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);

- проектирования технических средств и технологических процессов

**прохождения
практики**

производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов (ПК-5);
- проектирование новой техники и технологии (ПК-7);
- современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);
- технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11).

Умения:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);
- участвовать в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов (ПК-5);
- участвовать в проектировании новой техники и технологии (ПК-7);
- использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);
- использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11).

Навыки:

- способности разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);
- готовности к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов (ПК-5);
- готовности к участию в проектировании новой техники и технологии (ПК-7);
- способности использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);
- способности использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11).

**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

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.