

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
В.В.Морозов
_____ 2020 г.

**АННОТАЦИЯ
К ПРОГРАММАМ ПРАКТИК
период обучения: 2017-2021 учебные года**

Направление подготовки: 35.03.06 *Агроинженерия*

**Уровень основной профессиональной образовательной программы:
*бакалавриат***

Направленность (профиль): «Технический сервис в АПК»

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок освоения ООП: *4 года*

Факультет: *инженерный*

Год начала подготовки: *2017*

Декан инженерного факультета

 Е.В. Шешунова

Председатель УМК инженерного факультета

 Г.Е. Ананьин

Заведующий выпускающей кафедрой

 И.М. Соцкая

Ярославль 2020 г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

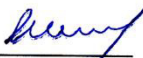
АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

(наименование практики)

Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Технический сервис в АПК»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)


к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

- **знать:** современные технологии в растениеводстве, животноводстве, организацию производства сельскохозяйственных машин, автотракторной и другой сельскохозяйственной и общепромышленной техники; технологическую документацию, оборудование, применяемое на предприятии; организацию работы по управлению качеством продукции и услуг на предприятии; технико-экономические показатели работы предприятия; устройство и правила эксплуатации машин и технологического оборудования; устройство автотракторной техники;

- **уметь:** выполнять технологический процесс обслуживания и ремонта в соответствии с нормативной документацией; проводить операции по техническому обслуживанию машин; использовать технические средства для обслуживания и ремонта техники; проводить анализ научно-технической информации по тематике исследования; проводить регулирование рабочих параметров машин в соответствии с нормативной документацией; проводить эксперименты; проводить анализ полученных данных; анализировать и предлагать новые технические решения в проектировании технических средств и технологических процессов; проводить анализ выявленных недостатков эксплуатируемой техники и предлагать технические решения по её совершенствованию;

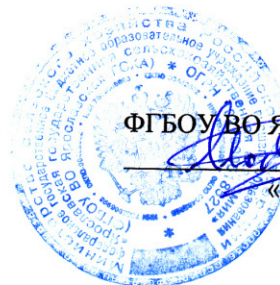
- **владеть:** навыками работы по обслуживанию и ремонту техники; навыками выполнения работ с использованием оборудования, инструмента; технологическими приемами обслуживания и ремонта машин (деталей); навыками использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; практическими навыками проведения стабильности технологических и рабочих процессов машин; проводить обработку данных эксперимента; навыками сбора и анализа данных для расчета параметров технологических параметров для выпуска качественной продукции; навыками выполнения конструкторской разработки и её расчета; методикой усовершенствования определенных характеристик эксплуатируемой техники.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
2	ПК-4	способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
3	ПК-5	готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
4	ПК-6	способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы
5	ПК-7	готовность к участию в проектировании новой техники и технологии
6	ПК-8	готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок
7	ПК-9	способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
8	ПК-10	способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
9	ПК-11	способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции
10	ПК-12	способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
11	ПК-13	способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
12	ПК-14	способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
13	ПК-15	готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия

Общая трудоемкость практики 15 з.е., 540 часов.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

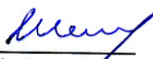
АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Технологическая практика

(наименование практики)


Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Технический сервис в АПК»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)

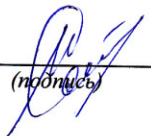
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Производственная практика Технологическая практика

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

- знать: типовые технологии изготовления деталей, технологическое оборудование, приспособления, режущий и мерительный инструмент; назначение инструмента, оборудования для проведения технологического процесса обработки металла; операции проведения технологического процесса изготовления деталей;
- уметь: выполнять технологический процесс обработки металлов; подбирать инструмент, режимы работы оборудования; проводить операции технологического процесса обработки металла;
- владеть: навыками выполнения работ по изготовлению деталей и способами контроля их качества; практическим опытом выполнения работ по изготовлению деталей и контролю их качества.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
2	ПК-8	готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок
3	ПК-9	способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
4	ПК-11	способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции

Общая трудоемкость практики 3 зач. ед., 108 часов.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

*Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности*

(наименование практики)


Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Технический сервис в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета


(подпись)


к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

- знать: устройство и принцип действия машин и технологического оборудования для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции; технические средства для определения параметров технологических процессов; технологии технического обслуживания техники, технологические процессы восстановления работоспособности деталей;

- уметь: использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; разрабатывать и использовать графическую техническую документацию; использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;

- владеть: навыками профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции; технологиями технического обслуживания машин, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования; навыками выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда и природы.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
2	ПК-8	готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок
3	ПК-9	способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
4	ПК-10	способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
5	ПК-11	способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции

Общая трудоемкость практики составляет 12 зач.ед., 432 часа.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

(наименование практики)

Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Технический сервис в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета


(подпись)


К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Производственная практика Преддипломная практика

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

- знать: современную технологию и организацию производства сельскохозяйственных машин, автотракторной и другой сельскохозяйственной и общепромышленной техники; технологическую документацию, оборудование, применяемое на предприятии; организацию работы по управлению качеством продукции и услуг на предприятии; технико-экономические показатели работы предприятия; устройство и правила эксплуатации машин и технологического оборудования; устройство автотракторной техники;

- уметь: выполнять технологический процесс обслуживания и ремонта в соответствии с нормативной документацией; проводить операции по техническому обслуживанию машин; использовать технические средства для обслуживания и ремонта техники; проводить анализ научно-технической информации по тематике исследования; проводить регулирование рабочих параметров машин в соответствии с нормативной документацией; проводить эксперименты; проводить анализ полученных данных; анализировать и предлагать новые технические решения в проектировании технических средств и технологических процессов; проводить анализ выявленных недостатков эксплуатируемой техники и предлагать технические решения по её совершенствованию;

- владеть: навыками работы по обслуживанию и ремонту техники; навыками выполнения работ с использованием оборудования, инструмента; технологическими приемами обслуживания и ремонта машин (деталей); навыками использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; практическими навыками проведения стабильности технологических и рабочих процессов машин; проводить обработку данных эксперимента; навыками сбора и анализа данных для расчета параметров технологических параметров для выпуска качественной продукции; навыками выполнения конструкторской разработки и её расчета; методикой совершенствования определенных характеристик эксплуатируемой техники.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
2	ПК-4	способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
3	ПК-5	готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
		сельскохозяйственных объектов
4	ПК-6	способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы
5	ПК-7	готовность к участию в проектировании новой техники и технологии
6	ПК-8	готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок
7	ПК-9	способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
8	ПК-10	способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
9	ПК-11	способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции
10	ПК-12	способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
11	ПК-13	способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
12	ПК-14	способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
13	ПК-15	готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач.ед., 216 часов.