

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
_____ 2018 г.

**АННОТАЦИЯ
К ПРОГРАММАМ ПРАКТИК
период обучения: 2018-2022 учебные года**

Направление подготовки: 35.03.06 *Агроинженерия*

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


Направленность (профиль): «Машины и оборудование в агробизнесе»

Форма обучения: *очная*


Нормативный срок освоения ООП: *4 года*

Факультет: *инженерный*

Декан инженерного факультета

 Е.В. Шешунова

Председатель УМК инженерного факультета

 Г.Е. Ананьин

Заведующий выпускающей кафедрой

 Е.В. Шешунова

Ярославль 2018 г.

Учебная практика:

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

В результате прохождения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» обучающиеся, должны:

- приобрести практические навыки по технологиям возделывания основных сельскохозяйственных культур в условиях сельскохозяйственных предприятий области;

- **знать:** основные отрасли животноводства; устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм; классификацию кормов; технологии их заготовки, приготовления, хранения и раздачи; основы нормированного кормления; технологию содержания, кормления и ухода за различными половозрастными группами животных; технологию удаления навоза, смены подстилки, уборки помещений, стойл, проходов; технологию машинного доения и первичной обработки молока; основные виды нормативно-технической документации животноводства;

- виды инструмента, используемого при выполнении электрослесарных работ; виды электрослесарных работ, станочное оборудование; виды мерительного инструмента, используемого при выполнении электрослесарных работ; назначение и устройство мерительного инструмента;

- правила охраны труда при эксплуатации тракторов; устройство и правила эксплуатации сельскохозяйственных машин; устройства тракторов различных марок;

- **уметь:** применять на производстве достижения науки и передового опыта по растениеводству; определять качество обработки почвы; составлять схемы севооборотов;

- выполнять механизированные работы по доставке кормов, их приготовлению к скармливанию, раздаче, кормлению, поению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений, регулировке микроклимата в них; проводить дезинфекцию помещений; проводить техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования; выявлять и устранять причины мелких неисправностей;

- выполнять слесарные работы; использовать безопасные приемы работы; работать с мерительным инструментом; проводить и оценивать результаты измерений; проводить измерения, вычислять результаты измерений;

- получить практические навыки по работе на тракторе; проводить операции по техническому обслуживанию машин; использовать правила безопасности при эксплуатации тракторов; выполнять технологические операции по техническому обслуживанию и устранению незначительных неисправностей техники с соблюдением правил техники безопасности и пожарной безопасности;

- **владеть:** методами проектирования системы обработки почвы в севообороте;

- практическим опытом обработки металлов ручным инструментом и с помощью станочного оборудования с обеспечением правил техники безопасности; способами безопасного выполнения операций обработки металлов; навыками, необходимыми для безопасного прохождения производственных практик; теоретической и практической базой для последующих производственных практик; приемами работы с мерительным инструментом; навыками проведения замеров и оценки результатов измерений деталей;

- освоить приемы обслуживания тракторов, практическими навыками управления сельскохозяйственной техникой; практическими навыками по подготовке тракторов к работе; навыками безопасной работы на эксплуатируемой технике;

- техникой выполнения механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах по кормлению, содержанию и уходу за животными.

Программой учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	-
В том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)	-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	540
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	Зачет с оценкой

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

15 зачетных единиц, 540 часов.

Производственная практика:

«Технологическая практика»

В результате прохождения производственной практики «Технологическая практика» обучающиеся, должны:

- знать: типовые технологии изготовления деталей, технологическое оборудование, режущий и мерительный инструмент; назначение инструмента, оборудования для проведения технологического процесса обработки металла; операции проведения технического процесса изготовления деталей;

- уметь: выполнять технологический процесс обработки металлов; подбирать инструмент, режимы работы оборудования; проводить операции технологического процесса обработки металла;

- владеть: способами контроля качества продукции при изготовлении; навыками выполнения работ по изготовлению деталей и контролю их качества; практическим опытом выполнения работ по изготовлению деталей и контролю их качества.

Программой производственной практики «Технологическая практика» предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	-
В том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)	-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	108
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	Зачет с оценкой

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

3 зачетные единицы, 108 часов.

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

В результате прохождения производственной практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» 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;

- 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; навыками выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда и природы.

Программой производственной практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	-
В том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)	-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	432
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	Зачет с оценкой

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:
12 зачетных единиц, 432 часа.

Производственная практика:
«Преддипломная практика»

В результате прохождения производственной практики «Преддипломная практика» обучающиеся, должны:

- знать: состояния и перспективы развития комплексной механизации и технологии выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве; устройство и принцип действия машин и технологического оборудования для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции; технические средства для определения параметров технологических процессов;

- уметь: принимать инженерные и управленческие решения по эффективному использованию и сервисному обслуживанию сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства, технологической модернизации сельскохозяйственного производства с применением современных технологий и технических средств;

- владеть: навыками в организации рациональной эксплуатации, технического диагностирования и технического обслуживания машинно-тракторного парка в современных условиях, а также с учетом поточно-комплексного метода использования средств механизации и механизаторских кадров.

Программой производственной практики «Преддипломная практика» предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	-
В том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)	-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	216
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	Зачет с оценкой

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:
6 зачетных единиц, 216 часов.

