

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  
2019 г.

**АННОТАЦИЯ  
К ПРОГРАММАМ ПРАКТИК**  
период обучения: 2019-2024 учебные года

Направление подготовки: **35.03.06 Агроинженерия**

Уровень основной профессиональной образовательной программы:  
**бакалавриат**

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

Форма обучения: **заочная**

Нормативный срок освоения ООП: **5 лет**

Факультет: **инженерный**

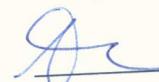
Год начала подготовки: **2019**

Декан инженерного факультета

Председатель УМК инженерного факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

 **Е.В. Шешунова**

 **Г.Е. Ананьин**

 **Е.В. Шешунова**

Ярославль 2019 г.

### **Учебная практика:**

#### **«Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

В результате прохождения учебной практики «Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» обучающиеся, должны:

- **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;

- **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;

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

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

Общая трудоемкость освоения учебной практики составляет:

6 зачетных единиц, 216 часов, зачет с оценкой.

### **Учебная практика:**

#### **«Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика»**

В результате прохождения учебной практики «Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика» обучающиеся, должны:

- **знать:** 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;

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

- **владеть:** 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;

Общая трудоемкость освоения учебной практики составляет:  
3 зачетные единицы, 108 часов, зачет с оценкой.

### **Учебная практика:** «Учебная эксплуатационная практика»

В результате прохождения учебной практики «Учебная эксплуатационная практика» обучающиеся, должны:

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

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

Общая трудоемкость освоения учебной практики составляет:  
6 зачетных единиц, 216 часов, зачет с оценкой.

### **Производственная практика:**

#### «Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика»

В результате прохождения производственной практики «Производственная технологическая (проектно-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.

Общая трудоемкость освоения практики составляет:  
3 зачетные единицы, 108 часов, зачет с оценкой.

### **Производственная практика:**

#### «Производственная эксплуатационная практика»

В результате прохождения производственной практики «Производственная эксплуатационная практика» 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.

Общая трудоемкость освоения практики составляет: 12 зачетных единиц, 432 часа, зачет с оценкой.

**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.

Общая трудоемкость освоения практики составляет: 3 зачетные единицы, 108 часов, зачет с оценкой.

**Производственная практика:**  
«Научно-исследовательская работа»

В результате прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа» обучающиеся, должны:

- знать: видов и методов испытания технических систем; устройства, принципа работы и технических характеристик узлов, агрегатов, механизмов, подлежащих исследованиям; технологических процессов машин и агрегатов используемых для производства сельскохозяйственной продукции;

- уметь: оформлять, представлять, описывать данные и результаты работы на языке символов (терминов, формул), введенных и используемых в курсе; выбирать необходимые приборы и оборудование для экспериментов; высказывать, формулировать, выдвигать гипотезы о причинах возникновения той или иной ситуации (состояния) при эксплуатации техники, о путях ее развития и последствиях; рассчитывать, определять, находить, вычислять, оценивать, измерять признаки, параметры, характеристики, величины, состояния, используя известные модели, методы, средства, приемы, алгоритмы, закономерности; контролировать, проверять, осуществлять самоконтроль до, в ходе и после выполнения работы; пользоваться справочной и методической литературой; формулировать, ставить, формализовать проблемы, вопросы и задачи исследований;

- владеть: навыками работать с компьютером как средством управления информацией; организовывать планирование, анализ, самооценку своей научно-познавательной деятельности; систематизировать полученные результаты; получения и оценки результатов измерений, обобщения информации описания результатов, формулирования выводов; находить нестандартные способы решения задач; обобщать, интерпретировать полученные результаты по заданным или определенным критериям; прогнозировать и моделировать развитие событий, результаты математического или физического эксперимента, последствия своих действий (решений, профессиональной деятельности).

Общая трудоемкость освоения практики составляет: 3 зачетные единицы, 108 часов, зачет с оценкой.