

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
«15» 07 2018 г.

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
период обучения: 2018-2023 годы

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Предпринимательство в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения заочная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 5 лет

Декан факультета


(подпись)

к.с.-х.н. Бушкарева А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК


(подпись)

к.б.н. Белоногова А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

д.с.-х.н., профессор Позднякова В.Ф.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль
2018 г.

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: технологии производства продукции растениеводства и животноводства; технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья; практические навыки по технологиям производства и переработки продукции растениеводства и животноводства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства, продукции животноводства;

– уметь: подбирать сорта растений, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве; распознавать основные породы, типы животных и оценивать их роль в производстве; реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; принимать управленческих решения в различных производственных и погодных условиях; систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации.

– владеть: технологиями производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства, продукции животноводства; механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
2	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
3	ОПК-3	готовностью к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур
4	ОПК-4	готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам

5	ОПК-5	способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции
6	ОПК-6	готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки
7	ОПК-7	способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике
8	ОПК-8	готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь
9	ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
10	ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
11	ПК-7	готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы
12	ПК-8	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья
13	ПК-10	готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства
14	ПК-16	способностью к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях
15	ПК-19	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации

Общая трудоемкость практики составляет 18 зачетных единиц, 648 часов.

Технологическая практика

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: основные особенности ведения различных отраслей животноводства, технологию первичной переработки продукции животноводства, организацию и менеджмент предприятия; основные понятия технологии производства продукции растениеводства; основные факторы роста и развития, формирования урожая и его качества, их параметры; биологические и морфологические особенности, районы возделывания и сорта сельскохозяйственных культур; технологии возделывания полевых культур;

– уметь: организовать кормление, содержание, эксплуатацию животных разных видов, провести мечение животных, организовать первичный зоотехнический учет; обосновывать выбор современных технологий производства культур; разрабатывать технологические схемы возделывания распространенных в регионе сельскохозяйственных культур с учётом ресурсосбережения и экологической безопасности, агрономической и экономической эффективности; распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим и биологическим признакам; определять посевные качества семян;

– владеть: способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления; технологиями производства продуктов животноводства и их первичной переработки, навыками организаторской и управленческой деятельности; методикой определения биологической урожайности, качества посевного материала; навыками составления технологических схем возделывания продукции растениеводства; специальной растениеводческой терминологией.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве
2	ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
3	ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
4	ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях
5	ПК-15	способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: профессиональные виды деятельности; планирование и организацию эффективного использования животных, растений;

– уметь: применять полученные теоретические знания и навыки, полученные по производству и переработке сельскохозяйственной продукции

– владеть: способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления; практическими навыками реализации технологии хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; практическими навыками по организации производства и его управлению; приобретению навыков организационной работы по решению производственных вопросов

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	ПК-5	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
2	ПК-6	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей
3	ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
4	ПК-15	способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

Преддипломная практика

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: современные тенденции и приоритетные направления развития АПК;

– уметь: вести расчеты объемов производства, составлять технологические карты, продуктовый расчет для определения потребности сырья на планируемый объем производства продукции, расчет и подбор оборудования, хорошо знать экономические законы ценообразования и рентабельности, уметь анализировать условия рынка, сложившиеся на определенный момент, прогнозировать динамику роста спроса на продукцию

– владеть: в совершенстве современными технологиями производства и переработки сельскохозяйственной продукции, определять сырьевые ресурсы АПК и эффективные подходы к их рациональному использованию, строго следовать в своей работе стандартизации и сертификации качественных экологически чистых продуктов животноводства и растениеводства

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	ПК-1	готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур
2	ПК-2	готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве
3	ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве
4	ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
5	ПК-5	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
6	ПК-6	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей
7	ПК-7	готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы
8	ПК-8	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья

9	ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
10	ПК-10	готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства
11	ПК-11	готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия
12	ПК-12	способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции
13	ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях
14	ПК-14	способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
15	ПК-15	способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления
16	ПК-16	способностью к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях
17	ПК-17	способностью к разработке бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, проведению маркетинга
18	ПК-18	готовностью управлять персоналом структурного подразделения организации, качеством труда и продукции
19	ПК-19	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.