

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.09.2024 14:30:41

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27959a45aa8c172a0610c0e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

«Утверждаю»

Декан

инженерно-

технологического факультета

Мария

Александровна

Иванова

Подписано цифровой  
подписью: Мария  
Александровна Иванова  
Дата: 2024.05.15 10:07:02 +03'00'

М.А. Иванова

15 мая 2024 г.

АННОТАЦИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**

Направление подготовки  
(специальность)

35.04.06 Агроинженерия

Направленность  
(специализация)

Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

2 года

Программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Разработчик программы:

Заведующий кафедрой

«Технические системы в агропромышленном комплексе» \_\_\_\_\_ /Н.А. Клочков /

Программа практики РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры «Технические системы в агропромышленном комплексе»

Протокол № 8 от 04 апреля 2024 года

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /Н.А. Клочков /

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией инженерно-технологического факультета

Протокол № 5 от 14 мая 2024 года

Председатель методической комиссии ИТФ \_\_\_\_\_ /М.А. Трофимов /

Михаил  
Александрович  
Трофимов  
Подписано цифровой  
подписью: Михаил  
Александрович Трофимов  
Дата: 2024.05.14 10:09:44  
д.т.ч.ч.ч.

## **1 ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

Целями практики являются закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий и производственной практики, приобретение профессиональных умений и навыков, необходимых для осуществления научно-исследовательской деятельности путем непосредственного участия обучающегося в подготовке и реализации экспериментальных исследований по теме своей выпускной квалификационной работы, приобщение обучающегося к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

## **2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

Задачами производственной практики являются:

- приобретение навыков поиска инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК;
- приобретение практических навыков подготовки проведения экспериментальных исследований;
- приобретение практических навыков оценки результатов научных исследований, внедрения их в производство, подготовки и публикации научных статей;
- приобретение навыков решения производственных задач в инженерно-технической сфере АПК;
- приобретение практических навыков анализа производственных и управленческих решений, подготовки инженерно-технической документации для выполнения профессиональных задач по технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства;
- приобретение навыков эффективного использования и обеспечения надежной работы технических систем и установок;
- отработка практических навыков работы на техническом оборудовании;
- приобретение практических навыков по выбору оптимальных инженерных решений при производстве продукции с учетом требований международных стандартов, а также сроков исполнения.

## **3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) Б2.О.02(П) относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП.

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) базируется на навыках и компетенциях, полученных ранее при изучении дисциплин: «Машинные технологии в растениеводстве», «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве», «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии», «Изобретательство и патентоведение», «Методика планирования и проведения исследований», а также навыках и компетенциях, полученных ранее в ходе прохождения производственной практики, научно-исследовательской работы.

Производственная практика, технологическая призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в учебный и производственный процессы.

Для успешного прохождения производственной практики обучающийся должен:

**знать:** способы организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК; современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решений;

**уметь:** проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом; использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач; абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать; действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

**владеть:** способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; способностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности; логическими методами и приемами научного исследования; способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ.

Прохождение данной практики необходимо для подготовки и сдачи государственного экзамена, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

#### **4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

По способу проведения производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) — стационарная.

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) проводится в структурных подразделениях Академии (на кафедрах и в научных лабораториях факультета).

Распределение студентов по объектам практики и назначение руководителей производственной практики, технологической (проектно-технологической) производится в соответствии с приказом по Академии.

Практика проводится в соответствии с программой производственной практики, технологической (проектно-технологической) и индивидуальным заданием, составленным обучающимся совместно с руководителем практики.

Сроки практики утверждаются в ОПОП на начало учебного периода и закрепляются в учебном плане.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требованиями по доступности.

При отправке на практику студентам выдаются направления (Приложение 1). Направления на практическую подготовку при реализации производственной практики, технологической (проектно-технологической) оформляются в обязательном порядке независимо от места проведения.

Если практика проводится не в сроки, установленные календарным графиком учебного процесса (по уважительной причине), то студент переводится на индивидуальный график/план обучения.

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практики от факультета (кафедры) из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Академии.

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) проводится во втором семестре первого года обучения. Продолжительность практики составляет 4 недели (216 часов).

## **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

В результате прохождения производственной практики, технологической (проектно-технологической) обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов (ПКос-1);
- Способен организовать исследования и разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства (ПКос-2).

**знать:** методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агроинженерии; способы использования информационных ресурсов, достижений науки и практики при разработке новых технологий в агроинженерии; правила работы с общим и специальным программным обеспечением при проектировании процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса; технико-экономические характеристики сельскохозяйственной техники, представленной на рынке;

**уметь:** анализировать методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агроинженерии; использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в агроинженерии; пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; устанавливать виды, характеристики и количество сельскохозяйственной техники, планируемой к приобретению, в соответствии с реализуемыми технологическими процессами и перспективными планами развития производства;

**владеть:** навыками анализа методов и способов решения задач по разработке новых технологий в агроинженерии; навыками использования информационных ресурсов, достижений науки и практики при разработке новых технологий в агроинженерии; навыками оценки надежности образца сельскохозяйственной техники (изделия); навыками эксплуатационно-технологической оценки образца сельскохозяйственной техники (изделия).

## **6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

Общая трудоемкость производственной практики, технологической (проектно-технологической) практики составляет 6 зачетных единиц — 216 часов. Общая продолжительность технологической практики составляет 4 недели.