

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 29.09.2022 17:41:36
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики и
рыбохозяйственного комплекса
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Согласовано:

Председатель методической комиссии
инженерно-технологического
факультета

_____ / И.П. Петрюк /

(электронная цифровая подпись)

«11» мая 2022 года

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического
факультета

_____ / М.А. Иванова /

(электронная цифровая подпись)

«16» мая 2022 года

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
производственной практики
эксплуатационной**

Направление
подготовки/специальность 35.04.06 Агроинженерия

Направленность
(профиль)/специализация Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 2 года

Караваево 2022

1 ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целями практики являются закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, производственных практик, научно-исследовательской работы, приобретение профессиональных умений и навыков, сбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной или научно-исследовательской организации, приобщение обучающегося к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами эксплуатационной 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 В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО / ППССЗ

Производственная практика, эксплуатационная Б2.О.04(П) относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП.

Производственная практика, эксплуатационная базируется на навыках и компетенциях, полученных ранее при изучении дисциплин: «Машинные технологии в растениеводстве», «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве», «Оценка эффективности инвестиционных проектов», «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии», «Изобретательство и патентоведение», а также навыках и компетенциях, полученных ранее в ходе прохождения производственной практики (педагогической, технологической, научно-исследовательской работы).

Производственная практика, эксплуатационная 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 эксплуатационной 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; оценивать технологические решения на предмет их энергоресурсосбережения;

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

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

4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ

По способу проведения производственная практика, эксплуатационная — стационарная.

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

Распределение студентов по объектам практики и назначение руководителей эксплуатационной практики производится в соответствии с приказом по Академии.

Практика проводится в соответствии с программой производственной практики, эксплуатационной 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 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, эксплуатационная проводится во втором семестре второго года обучения. Продолжительность практики составляет 4 недели (216 часов).

5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики, эксплуатационной обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

– Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);

– Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов (ПКос-1)

Способен разрабатывать продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производства (ПКос-2).

знать: проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; способы осуществления поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ; принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса; методы определения количества сельскохозяйственной техники для различных видов и масштабов производств; методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования;

уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ; 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 проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними; навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации; навыками оценки надежности образца сельскохозяйственной техники (изделия); навыками эксплуатационно-технологической оценки образца сельскохозяйственной техники (изделия) , осуществлять их качественный и количественный анализ; сравнительный анализ различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и технологической модернизацией производства.