

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля) Б2.О.01(У) *Учебная практика: ознакомительная практика* для подготовки магистров по направлению 35.04.06 Агроинженерия, направленности Технологии и технические средства в сельском хозяйстве.

**Курс - 1, Семестр -1.**

**Форма проведения практики:** групповая.

**Основной способ проведения практики:** стационарная.

**Цель освоения практики (модуля):** получить представление о структуре образования в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, о структуре электроэнергетической отрасли и технологиях производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии.

**Задачи практики:** ознакомление со специальной научно-технической информацией, достижениями отечественной и зарубежной науки и техники в области электроэнергетики и электротехники; формирование навыка сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию).

**Место практики (модуля) в учебном плане:** дисциплина (модуль) Б2.О.01(У) *Учебная практика: ознакомительная практика* включена в обязательную часть учебного плана для подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, дисциплина осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы достижения компетенции): УК – 1.1 (УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.5), УК – 2.1 (УК-2.1.2, УК-2.1.4, УК-2.1.6), УК – 6.1 (УК-6.1.1, УК-6.1.3, УК-6.1.5), УК – 6.2 (УК-6.2.1, УК-6.2.2, УК-6.2.3).

**Краткое содержание практики:**

1 этап: Подготовительный этап - инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности.

2 этап: Основной этап - изучение структуры ФГБНУ ФНАЦ ВИМ; сбор и обработка информации об учебных, научно-исследовательских и вспомогательных подразделениях; сбор и обработку научной информации по профилю обучения.

3 этап: Заключительный этап - обработка и анализ полученной информации; подготовка к зачету подготовка отчета по практике.

**Место проведения:** лаборатории ФНАЦ ВИМ.

**Общая трудоемкость практики:** 108 часа (3 з.е.)

**Промежуточный контроль:** зачет с оценкой.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля) Б2.В.01(П) *Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)* для подготовки магистрантов по направлению 35.04.06 Агроинженерия, направленности Технологии и технические средства в сельском хозяйстве.

**Курс - 1, семестр:** - 1, 2.

**Форма проведения практики:** непрерывная, индивидуальная.

**Способ проведения:** стационарная, выездная.

**Цель практики:** формирование навыков организации и реализации современных технологий, получить опыт самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи практики:** - овладение навыками разработки рабочих программ и методик проведения научных исследований и технических разработок; - освоить методику сбора, обработки, анализа научно-технической информации и результатов исследования; - научиться применять стандартные и разрабатывать частные (рабочие) методик проведения экспериментов и испытаний, сформировать навыки анализа их результатов; - сформировать навыки подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; проектная деятельность: - сформировать навыки проектирования машин и их рабочих органов, приборов, аппаратов, оборудования для инженерного обеспечения производства сельскохозяйственной продукции; - научиться проектировать технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции на основе современных методов и средств.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК - 1 (ПК -1.1, ПК - 1.2).

**Краткое содержание практики:** в рамках прохождения практики у магистранта формируются профессиональные знания о порядке проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы научного исследования в области

технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства и (или) эффективного использования сельскохозяйственной техники, машин и оборудования при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

**Место проведения практики:** технологическая практика проводится в производственных предприятиях; отраслевых НИИ, МИС; в компаниях обеспечивающих сельскохозяйственное производство, на кафедре и лабораториях Центра обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

**Общая трудоёмкость практики:** 648 ч. (18 з.е.).

**Промежуточный контроль по практике:** зачёт с оценкой.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля) Б2.В.02(П) *Производственная практика: научно-исследовательская работа* для подготовки магистрантов по направлению 35.04.06 Агроинженерия, направленности Технологии и технические средства в сельском хозяйстве.

**Курс - 2, семестр:** - 3, 4.

**Форма проведения практики:** дискретная, индивидуальная.

**Способ проведения:** стационарная, выездная.

**Цель практики:** формирование способности к критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий, анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.

**Задачи практики:** - формирование способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам; - формирование умений объективно давать оценку научной информации; - формирование навыка свободного научного поиска и применение научных знаний в образовательной деятельности.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК - 2 (ПК -2.1, ПК - 2.2).

**Краткое содержание практики:** содержание НИР охватывает круг вопросов, включающих проведение научных исследований в рамках внеаудиторной, самостоятельной работы студентов (СР).

Место проведения научно-исследовательской работы: местом проведения НИР являются

**Место проведения практики:** лаборатории ФНАЦ ВИМ, и специализированные научных подразделения других НИИ РАН РФ, производственные и обслуживающие предприятия сельскохозяйственного профиля.

**Общая трудоёмкость практики: 1188 ч. (33 з.е.).**

**Промежуточный контроль по практике: зачёт с оценкой.**

