

Б2.В.01(П) «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»
ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Практика студентов является составной частью основной образовательной программы подготовки аспирантов.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основными видами практики являются научно-исследовательская и педагогическая.

С целью обеспечения непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью, по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйств, установлены следующие виды и объемы практик по курсам обучения:

3 курс - научно-исследовательская практика (2 недели)

3 курс - педагогическая практика (2 недель).

Задачи научно-исследовательской практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, на основе изучения работы предприятий и учреждений;
- овладение передовыми методами и производственными навыками;
- участие в проведении мероприятий по пропаганде решений федеральных и областных органов власти по аграрному вопросу;
- овладение профессиональными знаниями и навыками монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации электрооборудования агропромышленных предприятий;
- проведение экологической оценки применяемых электротехнологий и средств электрификации технологических процессов в агропромышленном комплексе.

Место практики в учебном плане: Вариативная часть, дисциплина по выбору, осваивается на 3 курсе

Требования к уровню освоения практики: Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

Содержание практики: В результате прохождения практики студент *должен:*

Знать:

основы планирования и проведения экспериментов, обрабатывать и анализировать их результаты;

основы подготовки научно-технических отчетов, а также публикаций по результатам выполнения исследований;

уметь:

планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты;

подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований;

использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

владеть:

способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

Форма практики. Научно-исследовательская практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников.

Практика может проводиться следующими способами:

а) непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных образовательной программой;

б) дискретно: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики; по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов времени для проведения практик с периодами времени для проведения: теоретических занятий.

Способы практики – стационарная, выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация.

Время проведения практики – 6 семестр.

Место проведения практики - практика проводится на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую ООП. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Объем практики и виды работы.

Объем практики устанавливается в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса, что составляет – 3 ЗЕТ (2 недели или 108 часов).

Виды работ определяются видом и формой практики, целесообразностью, содержанием формируемых компетенций.