

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: Н.В. Никулин, профессор, доктор с.-х.н.

Наименование практики: БЗ.1. Научно-исследовательская деятельность

Цель освоения практики: формирование у аспирантов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий; подготовить - аспиранта, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита кандидатской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	Знать: основные методы научно-исследовательской деятельности; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач	Уметь: выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач	Владеть: навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования
Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области	Знать: основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития	Уметь: формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории	Владеть: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание; навыками письменного аргументированного изложения собственной точки

истории и философии науки (УК-2)		философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций	зрения; приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи
Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; методы научного исследования	Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного анализа, возникающие в науке на современном этапе её развития; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований
Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках (УК-4)	Знать: виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты; стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах	Уметь: подбирать литературу по теме научно-исследовательской работы, составлять двуязычный словник; переводить и реферировать специальную научную литературу; подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснять свою точку зрения и рассказать о своих планах	Владеть: навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; навыками создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его целевой аудитории

<p>Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)</p>	<p>Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда</p>	<p>Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуальноличностных особенностей; осуществлять личный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом</p>	
---	---	--	--

2. Содержание практики:

- Определение объекта и предмета исследования;
- Обоснование актуальности выбранной темы или написание реферата по избранной теме;
- Утверждение темы диссертации;
- Утверждение плана-графика работы над диссертацией (задания) с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;
- Постановка целей и задач диссертационного исследования;
- Выбор необходимых методов исследования;
- Ознакомление с тематикой исследовательских работ;
- Разработка методологии сбора данных;
- Сбор фактического материала для диссертационной работы;
- Формирование библиографии и базы источников;

Подготовка чернового варианта обзора литературы;
Подготовка публикаций и участие в конференциях и конкурсах;
Сбор и систематизация фактического материала;
Формирование библиографии и базы источников;
Анализ результатов экспериментальных данных;
Подготовка публикаций и участие в конференциях и конкурсах;
Подготовка окончательного текста магистерской диссертации;
Корректировка темы (при необходимости);
Подготовка публикаций и участие в конференциях и конкурсах;
Экспертная оценка по промежуточному результату - предварительное заслушивание.

3. Общая трудоёмкость практики: 153 ЗЕ.