

Б3.1 Научно-исследовательская работа

1. Цель программы:

Целями освоения дисциплины «Научно-исследовательская работа» является подготовка к самостоятельной научно-исследовательской работе, в результате которой будет являться написание и успешная защита выпускной квалификационной работы, а также проведению научных исследований в составе творческих коллективов факультета. Выполнение научно-исследовательской работы аспиранта осуществляется под руководством научного руководителя. Направление научно-исследовательской работы определяется в соответствии с направленностью основной образовательной программы и темой научно-исследовательской работы.

Главной целью компонента подготовки «Научно-исследовательская работа» является обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении основной образовательной программы, и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы.

2. В результате прохождения программы аспирант должен:

знать: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов; решение исследовательских и практических задач; генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений;

уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении при работе в российских, кыргызских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач; следовать основным нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта; осуществлять личностный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональной сфере;

владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований; различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских, кыргызских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6.

3. Краткое содержание программы:

Закрепление теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе изучения дисциплин программы направленности 14.01.12 Онкология; развитие обучающимися исследовательских способностей; приобретение практического опыта научной и аналитической деятельности; а основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; привитие навыков самообразования и самосовершенствования; содействие активизации научной деятельности аспирантов; углубление и закрепление навыков решения практических задач; развитие способности к организации самостоятельной исследовательской деятельности, а также формирование умения решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности; проведение исследования по выбранной теме научно-исследовательской работы; умение ставить цели и формировать профессиональные задачи, осуществлять кооперацию с коллегами по работе; знакомство со спецификой деятельности биолога в учреждениях различного профиля; формирование профессионализма в научно-исследовательской работе с растительными ресурсами.

4. Объем программы:

Общая трудоемкость программы составляет 135 зачетных единиц 4860 академических часов.

5. Образовательные технологии:

В процессе освоения данной дисциплины используются следующие образовательные технологии: самостоятельная научная работа, консультации с научным руководителем.