

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 09.05.2022 25:00:43

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee1e89803de8813c7dcefd28a

## Аннотация рабочей программы

### **Б2.В.02(П) Практик по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической практики)**

**Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации**

**Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки**

**Направленность программы: 03.01.01 Радиобиология**

**Цель освоения практики:** расширение и углубление профессиональных знаний, полученных по специальным дисциплинам; приобретение и совершенствование практических навыков, умений и компетенций, необходимых для практической деятельности по организации учебного процесса в вузе; овладение видами вузовской педагогической деятельности на уровне квалифицированного преподавателя.

**Место дисциплины в учебном плане:** Б2.В.02(П), вариативная часть, практика осваивается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: формирование у аспирантов целостного представления о педагогической деятельности в образовательной организации, в частности, содержании учебной, учебно-методической и научно-методической работы, формах организации учебного процесса и методиках преподавания дисциплин, применения современных образовательных технологий в процессе обучения студентов; овладение методами преподавания дисциплин в образовательной организации, а также практическими умениями и навыками структурирования и преобразования научного знания в учебный материал, постановки и систематизации учебных и воспитательных целей и задач, устного и письменного изложения предметного материала, проведения отдельных видов учебных занятий, осуществления контроля знаний студентов, подготовки учебно-методических материалов по дисциплинам учебного плана; профессионально-педагогическая ориентация аспирантов и развитие у них индивидуально-личностных и профессиональных качеств педагога профессионального образования, навыков профессиональной риторики; приобретение навыков построения эффективных форм общения со студентами в системе «студент – преподаватель» и профессорско-преподавательским коллективом; приобретение практического опыта педагогической работы в образовательной организации; укрепление у аспирантов мотивации к педагогической деятельности в образовательных организациях.

В результате освоения практики обучающийся должен:

**Знать:** основные методы научно-исследовательской деятельности; новейшие научные и практические достижения в области радиобиологии, особенности преобразования и поглощения энергии ионизирующих излучений в биологическом объекте в свете современных знаний; современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; возможные сферы и направления профессиональной самореализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития; теоретические основы радиобиологии и радиоэкологии, клинико-гематологические показатели у здоровых животных и при лучевой патологии; образовательные программы высшего образования для готовности к преподавательской деятельности; технологии анализа учебного процесса и решение профессионально-педагогических задач в высшем учебном заведении; основные типы приборов, используемых для регистрации излучений ветеринарной радиологической службой; методы исследования биохимических компонентов в биологических жидкостях и тканях животных, принципы деления территории в условиях радиоактивного загрязнения местности.

**Уметь:** выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах по проблемам, относящимся к профессиональной деятельности; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Радиобиология», для решения соответствующих профессиональных задач в области ветеринарии; использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность путей достижения планируемых целей; применять изученные методы исследования веществ к анализу кормов растительного и животного происхождения, продукции животноводств; проводить преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования; моделировать профессионально-педагогических ситуации и способов их решения, разрабатывать профессионально-педагогические кейсы; проводить расчет доз внешнего и внутреннего облучения; прогнозирование и нормирование поступления радионуклидов в корма, организм животных и продукцию животноводства.

**Владеть:** навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования; информацией о международном опыте по ликвидации последствий радиационных аварий, новейшими методами оценки радиационной ситуации; современными методами и технологиями научной коммуникации на государственном и иностранном языках; приемами планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования; информацией о характеристике радиоактивного загрязнения окружающей среды; основными принципами обеспечения радиационной безопасности: принцип обоснования, принцип оптимизации, принцип нормирования; программами высшего образования с целью готовности к преподавательской деятельности; способами анализа профессионально-педагогических ситуаций и разработками проектов их решения; правилами отбора и подготовки проб для радиационной экспертизы; навыками сортировки животных в зоне радиационного воздействия, способами организации и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы у животных при внешнем, внутреннем, сочетанном и комбинированном поражении.

**Общая трудоемкость практики составляет:** 12 зачетных единиц (432 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.