

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
образовательной программы направления подготовки
19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии»,
Направленность программы 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых произ-
водств»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью прохождения практики является формирование у аспирантов положительной мотивации к педагогической деятельности и профессиональных умений, обеспечивающих готовность к педагогическому проектированию учебно-методических материалов (рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств) в соответствии с профилем подготовки и проведению различных видов учебных занятий с использованием инновационных образовательных технологий; формирование умений выполнения проекторочных, конструктивных, организаторских, коммуникативных и воспитательных педагогических функций; закрепление психолого-педагогических знаний в области профессиональной педагогики и приобретение навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

По УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности:

УК-5.1: способностью следовать этическим нормам в профессиональной педагогической деятельности.

По УК-6: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития:

УК-6.1: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития в педагогической деятельности.

По ОПК-5: способностью и готовностью к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения:

ОПК-5.1: способность к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения.

По ОПК-6: способностью и готовностью к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и (или) их структурных элементов:

ОПК-6.2: готовность к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и их структурных элементов.

ОПК-7: готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

По ПК-4: владеть знаниями в области перспективных направлений развития машин, аппаратов и процессов пищевых производств, готовность к преподавательской деятельности по дисциплинам, связанным с машинами, аппаратами и процессами пищевых производств:

ПК-4.3: готовность к преподавательской деятельности по дисциплинам, связанным с машинами, аппаратами и процессами пищевых производств.

Формы контроля: очная форма, шестой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью прохождения практики является формирование у аспирантов положительной мотивации к научно-исследовательской деятельности и профессиональных умений, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской деятельности в соответствии с профилем подготовки и выполнению различных видов научно-исследовательской деятельности; формирование умений и навыков выполнения научных исследований, конструктивных, организаторских, коммуникативных научно-исследовательских функций и приобретение навыков творческого подхода к решению научно-исследовательских задач.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

По УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности:

УК-5.2: способность следовать этическим нормам в научно-исследовательской профессиональной деятельности.

По ОПК-1: способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований:

ОПК-1.2: готовность к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований.

ОПК-4: способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.

По ПК-1: способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета, моделирования и проведения эксперимента, выполнять необходимые для научных исследований расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы, владеть методами проведения патентных исследований, сбора и обработки библиографических данных, баз данных российских и международных организаций для решения поставленных конкретных задач исследования анализировать результаты и обосновывать полученные выводы, способность выбирать инструментальные средства, пакеты прикладных программ для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы:

ПК-1.3: способность собирать исходные данные, необходимые для моделирования процессов в машинах и аппаратах пищевых производств и планирования эксперимента, владеть методами проведения патентных исследований, выбирать инструментальные средства, пакеты прикладных программ для обработки данных.

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – зачет.