

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
образовательной программы направления подготовки
13.06.01 «Электро- и теплотехника»,
Направленность программы 05.04.03 «Машина и аппараты, процессы
холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и
жизнеобеспечения»

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 проектировочных, 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) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

по УК-4: готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках:

УК-4.2: готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном языке.

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-4: готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности:

ОПК-4: готовностью организовать работу коллектива в профессиональной педагогической деятельности.

по ОПК-5: готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования:

ОПК-5.2: готовность к преподавательской деятельности в период прохождения педагогической практики и в дальнейшей профессиональной деятельности.

по ПК-4: владеть знаниями в области перспективных направлений развития машин и аппаратов, процессов холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения, готовность к преподавательской деятельности по дисциплинам, связанным с холодильной и криогенной техникой, системами кондиционирования и жизнеобеспечения:

ПК-4.3: готовность к преподавательской деятельности по дисциплинам, связанным с холодильной и криогенной техникой, системами кондиционирования и жизнеобеспечения.

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), общепрофессиональные (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 УК-6: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития:

УК-6.2: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития в научно-исследовательской деятельности.

по ОПК-4: готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности:

ОПК-4: готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной научно-исследовательской деятельности.

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:

ПК-1.4: способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для анализа работы холодильных машин и установок, систем кондиционирования и жизнеобеспечения, проведения эксперимента, владеть методами проведения патентных исследований, сбора и обработки библиографических данных.

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – зачет.