

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
образовательной программы направления подготовки
13.06.01 «Электро- и теплотехника»,
Направленность программы
05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»

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

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью прохождения практики является получения аспирантами профессиональных знаний, умений и опыта педагогической деятельности; приобретение знаний о правовых и нормативных основах функционирования системы образования и организации учебно-методической работы в высшей школе; применение знаний в практической деятельности, реализуемой при проведении занятий; приобретение необходимых навыков педагогического труда: самообладания, уважительного отношения к студентам, стремления к совершенствованию.

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

УК-6.3: способность планировать и решать задачи собственного профессионального развития в области педагогической деятельности;

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

ОПК-4.3: готовность организовать исследовательскую работу студенческого коллектива в области профессиональной деятельности;

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

ОПК-5.3: готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования электротехнического профиля;

по ПК-3: способность и готовность строить стандартные математические модели на основе описания процессов и явлений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты:

ПК-3.1: способность и готовность применять методы анализа и интерпретации результатов математического моделирования в преподавательской деятельности.

Формы контроля: очная форма, шестой семестр – зачет.

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

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью прохождения практики является получение и закрепление аспирантами профессиональных знаний, умений и опыта научно-исследовательской деятельности; изучения производственного опыта, приобретения организаторских навыков работы; сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации); получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей

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

УК-6.4: способность планировать и решать задачи собственного профессионального развития в области научно-исследовательской деятельности;

по ОПК-1: владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности:

ОПК-1.5: владение методологией экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;

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

ОПК-4.4: готовность организовать работу научно-исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;

по ПК-4: способность и готовность проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разработанных приборов, комплексов оборудования электротехнического назначения, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных:

ПК-4.2: способность и готовность подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – зачет.