

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
образовательной программы направления подготовки
09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»,
Направленность программы 05.13.06 «Автоматизация и управление
технологическими процессами и производствами»

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

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение обучаемыми умений и навыков в организации и проведении различного вида учебных занятий, развитие психолого-педагогического мышления, творческого отношения к делу, высокой педагогической культуры и мастерства.

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-5.3: способность применять этические нормы в профессиональной деятельности;

по ОПК-5: способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях;

ОПК-5.2: приобретение опыта применения сформированных компетенций для объективного оценивания результатов исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях;

по ОПК-6: способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав;

ОПК-6.2: способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав;

по ОПК-8.2: готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

ОПК-8.2: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

по ПК-1: способностью с помощью SCADA – систем проектировать автоматизированные технологические процессы и производства:

ПК-1.4: способность проектировать автоматизированные технологические процессы и производства.

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 освоения дисциплины является:

- сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки кандидатской диссертации, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей.

- формирование способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- формирование готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

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

по ОПК-2: владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2.3: способность применять современные математические методы системного анализа, управления и обработки информации для обеспечения комплексности и корректности проводимости научного исследования;

по ОПК-3: способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности:

ОПК-3.2: способность применять методологию системного анализа для разработки новых методов исследования и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;

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

ОПК-4.3: приобретение опыта применения сформированных компетенций для организации работы исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;

по ПК-2: способностью разрабатывать новые программные продукты под предложенные структуры АСУТП и П:

ПК-2.2: способность разрабатывать новые программные продукты.

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – зачет.