

Аннотация дисциплины *Педагогическая практика - Б2.У.1*

Цель освоения дисциплины:

Подготовка магистранта к самостоятельной научно-педагогической работе.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к части «Учебная практика» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профилю «Системы и технические средства автоматизации и управления» направления 27.04.04 «Управление в технических системах». Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

3 семестр

1. Изучение методических и учебных материалов.
2. Проведение занятий.
3. Анализ результативности и выработка предложений по модернизации образовательного процесса.

4 семестр

1. Изучение методических и учебных материалов.
2. Проведение занятий.
3. Анализ результативности и выработка предложений по модернизации образовательного процесса.

Аннотация дисциплины **Научно-исследовательская работа - Б2.Н.1**

Цель освоения дисциплины:

Подготовка магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к части «Научно-исследовательская работа» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профилю «Системы и технические средства автоматизации и управления» направления 27.04.04 «Управление в технических системах». Количество зачетных единиц – 21.

Содержание разделов:

1. Формирование технического задания и календарного плана НИР.
2. Выполнение обзора литературы и патентного поиска.
3. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований.
4. Обработка полученных результатов, формулирование выводов по работе.
5. Подготовка публикации по результатам выполнения НИР.
6. Оформление пояснительной записки – отчета по НИР.
7. Подготовка презентации, выступление на заседании учебно-методического семинара.

Аннотация дисциплины **Научно-производственная практика - Б2.П.1**

Цель освоения дисциплины:

Формирование у магистранта навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы, систематизация и углубление профессиональных знаний.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к части «Производственная практика» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профилю «Системы и технические средства автоматизации и управления» направления 27.04.04 «Управление в технических системах». Количество зачетных единиц – 21.

Содержание разделов:

1. Формирование технического задания и календарного плана практики.
2. Выполнение обзора литературы и патентного поиска.
3. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований.
4. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований.
5. Оформление пояснительной записки – отчета по практике.
6. Подготовка презентации, выступление с докладом на заседании учебно-методического семинара.

Аннотация дисциплины ***Преддипломная практика - Б2.П.2***

Цель освоения дисциплины:

Углубление и практическое применение профессиональных знаний магистранта, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к части «Производственная практика» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профилю «Системы и технические средства автоматизации и управления» направления 27.04.04 «Управление в технических системах». Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

1. Выполнение обзора литературы и патентного поиска.
2. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований.
3. Обработка полученных результатов, формулирование выводов по работе.
4. Подготовка отчета по практике и презентации к защите.

Аннотация дисциплины ***Государственная итоговая аттестация - Б3***

Цель освоения дисциплины:

Подготовка студентов к выполнению профессиональных задач, подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР, магистерской диссертации).

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к блоку «Государственная итоговая аттестация» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профилю «Системы и технические средства автоматизации и управления» направления 27.04.04 «Управление в технических системах». Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

1. Выбор темы магистерской диссертации и составление плана работы над ней. Выполнение обзора литературы и патентного поиска.
2. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований.
3. Обработка и анализ полученных результатов, формулирование выводов по работе.
4. Написание и оформление магистерской диссертации.
5. Защита магистерской диссертации.