

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.06.2021 16:48:32

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

*Приложение 4*

## **Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

### **Аннотация программы практики «Научно-исследовательская практика»**

**Шифр дисциплины по УП: Б2.У.1**

**Год обучения: 1 год**

**Семестр: 2**

**Число кредитов / часов: 6 ЗЕ / 216 ч**

Цель дисциплины: получение первичных профессиональных умений и навыков, овладение магистрантами основными приемами ведения научно-исследовательской работы и формирование у них соответствующей компетенции в этой области в рамках профиля избранной магистерской программы, а также сбор, анализ и обобщение научного материала.

Требования к усвоению содержания курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-1,3,4,5,7,9; ПК-1,2,4

Место дисциплины в учебном плане: Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), Б2.У Учебная практика, дисциплина осваивается во 2 семестре.

Содержание дисциплины: Формулирование целей и задач научного исследования; Исследование методов анализа и обработки экспериментальных данных; Выбор и обоснование методики исследования; Изучение литературных и патентных источников по разрабатываемой теме для последующего их использования при выполнении магистерской диссертации; Изучение информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящихся к профессиональной сфере; Работа с прикладными научными пакетами, используемыми при проведении научных исследований и разработок; Проведение анализа, систематизации и обобщения научной информации по теме исследования; Выполнение теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач; Анализ достоверности полученных результатов; Сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами для определения научной и практической значимости своего исследования; Изучение требований к оформлению научной документации; Приобретение навыков оформления результатов научных исследований (оформление отчета, написание научных статей, тезисов докладов).

### **Аннотация программы практики «Научно-исследовательская работа»**

**Шифр дисциплины по УП: Б2.Н**

**Год обучения: 1-2 год**

**Семестр: 1,2,3**

**Число кредитов / часов: 18 ЗЕ / 648 ч**

Цель дисциплины: формирование у магистранта углубленных профессиональных знаний и умений, получение навыков традиционных, классических и современных методов исследования, необходимых для профессиональной деятельности.

Требования к усвоению содержания курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1,3; ОПК-3,4,9; ПК-1,2,3,4

Место дисциплины в учебном плане: Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), Б2.Н Научно-исследовательская работа, дисциплина осваивается во 1,2 и 3 семестре.

Содержание дисциплины: 1-й семестр. Определение тематики исследований. Сбор и реферирование научной литературы, позволяющей определить цели и задач выполнения НИР. Утверждение темы выпускной квалификационной работы. 2-й семестр. Выбор и практическое освоение методов исследований по теме НИР. Выполнение экспериментальной части НИР. Оформление первичной документации. 3-й семестр. Статистическая обработка и анализ экспериментальных данных по итогам НИР. Составление отчета о научно-исследовательской работе. Публичная защита выполненной работы.

### **Аннотация программы практики «Педагогическая практика»**

**Шифр дисциплины по УП: Б2.П.1**

**Год обучения: 2 год**

**Семестр: 3**

**Число кредитов / часов: 3 ЗЕ / 108 ч**

Цель дисциплины: усвоение и закрепление основ педагогики, педагогических теорий, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, выработки системы педагогических умений и навыков магистра по направленности профессиональной деятельности выпускника.

Требования к усвоению содержания курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2,3; ОПК-1,2; ПК-9

Место дисциплины в учебном плане: Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), Б2.П Производственная практика, дисциплина осваивается во 3 семестре.

Содержание дисциплины: Режим работы образовательной организации, правила внутреннего распорядка. Определение основных направлений развития, особенности учебно-воспитательного процесса. Беседа с преподавателями и кураторами. Организация и обслуживание рабочего места в соответствии с требованиями. Анализ нормативных документов, определяющих содержание и структуру дисциплины. Изучение состояния внеаудиторной работы по дисциплинам (в том числе дисциплинам профессиональной подготовки). Изучение опыта работы преподавателей. Анализ плана куратора. Разработка плана-графика проведения занятий и воспитательных мероприятий в период педагогической практики. Подготовка дидактического материала к занятиям. Разработка конспектов и планов занятий и внеклассных мероприятий. Разработка плана-графика зачетных занятий. Проведение воспитательной и индивидуальной работы с обучающимися. Подготовка основных форм отчетности (конспектов занятий, внеаудиторных мероприятий, воспитательных мероприятий, анализ посещенных занятий и мероприятия). Подготовка и проведение практических, лабораторных занятий и семинаров. Адаптация методических разработок в области профессионального профиля к условиям реального учебного процесса в образовательных организациях. Подготовка докладов к итоговой конференции по педагогической практике в образовательной организации. Оформление отчетной документации и представление ее групповому руководителю, преподавателям кафедр. Итоговая конференция (зачет) по педагогической практике в образовательной организации

### **Аннотация программы практики «Преддипломная практика»**

**Шифр дисциплины по УП: Б2.П.2**

**Год обучения: 2 год**

**Семестр: 4**

**Число кредитов / часов: 21 ЗЕ / 756 ч**

Цель дисциплины: приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Требования к усвоению содержания курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1,3; ОПК-3,4,9; ПК-1,2,3,4

Место дисциплины в учебном плане: Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), Б2.П Производственная практика, дисциплина осваивается в 4 семестре.

Содержание дисциплины: Подготовительный этап. Организационное собрание с участием научного руководителя на кафедре. Ознакомление с рабочей программой преддипломной практики. Проведение инструктажа по технике безопасности на месте прохождения практики. Ознакомление с направлениями и методиками работы в лаборатории. Научно- производственный этап. Проведение научных исследований по индивидуально выбранному направлению. Магистрант получает методические задания и самостоятельно их выполняет. Результаты и ход работы оформляет в виде дневника, в котором отражаются этапы выполнения задания и их качественный уровень, экспериментальные или аналитические ошибки. Проведение научных исследований в соответствии с полученными заданиями. Результаты и ход работы оформляется в виде дневника, в котором отражаются этапы выполнения задания и их качественный уровень, экспериментальные или аналитические ошибки. Обработка и анализ полученной информации. Магистрантом проводится самостоятельная интерпретация полученных результатов выполненного индивидуального задания, предлагаются рекомендации практического характера. Заключительный этап. Магистрант оформляет отчет по результатам преддипломной практики и представляет его на заседание кафедры для защиты, сопровождая презентацией.