

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 06.05.2024 16:18:42

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bdecd012ab7821b832f01b403d55b72a2eab0de1b2

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (вычислительная)»

направления подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и

администрирование информационных систем

направленности (профиля)

«Информационные системы и базы данных»

Учебная практики (вычислительная практика) проводится с целью закрепления, расширение и углубление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении базовых дисциплин; развития и накопления специальных навыков, получения навыков работы с научно-технической литературой.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной и очно-заочной форм обучения во 2 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ОПК-1, ПК-1.

Учебная практика (вычислительная) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы (108 академических часов).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Троешстова Д.А., заведующий кафедрой дискретной математики и информатики, кандидат физико-математических наук, доцент

Сидорова Е.Б., старший преподаватель кафедры дискретной математики и информатики

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики  
«Учебная практика (научно-исследовательская работа  
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы))»  
направления подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и  
администрирование информационных систем  
направленности (профиля)  
«Информационные системы и базы данных»

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится с целью закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении базовых дисциплин; развития и накопления специальных навыков, получения навыков работы с научно-технической литературой.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной и очно-заочной форм обучения в 4 семестре. Общая продолжительность практики составляет 3 недели 2 дня.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1.

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц (216 академических часов).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Троешестова Д.А., заведующий кафедрой дискретной математики и информатики,  
кандидат физико-математических наук, доцент

Сидорова Е.Б., старший преподаватель кафедры дискретной математики и информатики

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)»

направления подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  
направленности (профиля)

«Информационные системы и базы данных»

Учебная практика (научно-исследовательская работа) проводится с целью закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении базовых дисциплин; развития и накопления специальных навыков, изучения организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач, получения навыков научной работы и навыков работы с научно-технической литературой.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной и очно-заочной форм обучения в 6 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели 4 дня.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ОПК-5, ПК-1, ПК-4.

Учебная практика (научно-исследовательская работа) входит в обязательную часть Блока 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы (108 академических часа).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Трошестова Д.А., заведующий кафедрой дискретной математики и информатики,  
кандидат физико-математических наук, доцент

Сидорова Е.Б., старший преподаватель кафедры дискретной математики и информатики

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (научно-исследовательская работа)»  
направления подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и  
администрирование информационных систем  
направленности (профиля)  
«Информационные системы и базы данных»

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится с целью углубления и закрепления теоретических знаний, приобретенных студентом компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, накопления опыта самостоятельной профессиональной деятельности, сбора материала для научно-исследовательской деятельности и выпускной квалификационной работы.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной и очно-заочной форм обучения в 7 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практика проводится на базе организаций и предприятиях, ведущих разработку, проектирование и эксплуатацию строительных объектов. Практика также может быть проведена непосредственно в университете. В соответствии со специализацией местами практики могут быть: IT-отделы крупных и средних компаний; научно-технические организации; банковские структуры; компании, занимающиеся разработкой и внедрением программного обеспечения и баз данных; учебные центры; различные организации, фирмы и офисы, использующие компьютеры (отделы городской администрации, налоговая инспекция, таможня и т.д.).

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) входит в обязательную часть Блока 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы (108 академических часов).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Троешстова Д.А., заведующий кафедрой дискретной математики и информатики,  
кандидат физико-математических наук, доцент

Сидорова Е.Б., старший преподаватель кафедры дискретной математики и информатики

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики  
«Производственная практика  
(технологическая (проектно-технологическая) практика)»  
направления подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и  
администрирование информационных систем  
направленности (профиля)  
«Информационные системы и базы данных»

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится с целью расширения, углубления и закрепления теоретических и практических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана, приобретения практических навыков, универсальных, профессиональных компетенций в сфере информационных технологий, а также опыта самостоятельной работы.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной формы обучения в 8 семестре и для очно-заочной формы обучения в 9 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практика проводится на базе организаций и предприятиях, ведущих разработку, проектирование и эксплуатацию строительных объектов. Практика также может быть проведена непосредственно в университете. В соответствии со специализацией местами практики могут быть: IT-отделы крупных и средних компаний; научно-технические организации; банковские структуры; компании занимающиеся разработкой и внедрением программного обеспечения и баз данных; учебные центры; различные организации, фирмы и офисы, использующие компьютеры (отделы городской администрации, налоговая инспекция, таможня и т.д.).

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8.

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) входит часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц (216 академических часов).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Трошестова Д.А., заведующий кафедрой дискретной математики и информатики,  
кандидат физико-математических наук, доцент

Сидорова Е.Б., старший преподаватель кафедры дискретной математики и информатики