

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 26.04.2022 16:52:47

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab982166524016463855072a2eab08e102

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (ознакомительная практика)»

направления подготовки 03.03.02 Физика

направленности (профиля) «Фундаментальная физика»

Учебная практика (ознакомительная практика) проводится с целью закрепления, углубления, расширения и практического использования теоретических знаний.

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

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

Проведение учебной практики (ознакомительной 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; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5.

Учебная практика (ознакомительная практика) 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 з.е. (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 85 часов.

### **Разработчик рабочей программы практики:**

Абруков В.С., доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой прикладной физики и нанотехнологий

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))»

направления подготовки 03.03.02 Физика

направленности (профиля) «Фундаментальная физика»

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится с целью получения обучающимися первичных навыков научно-исследовательской работы.

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

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

Проведение учебной практики (научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5.

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 3 з.е. (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 86 часов.

**Разработчик рабочей программы практики:**

Абруков В.С., доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой прикладной физики и нанотехнологий

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (педагогическая практика)»

направления подготовки 03.03.02 Физика

направленности (профиля) «Фундаментальная физика»

Производственная практика (педагогическая практика) проводится с целью закрепления и углубления теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, а также формирования положительного отношения к профессии учителя, приобретения опыта практической педагогической деятельности, подготовки к целостному выполнению функций учителя и классного руководителя, развития у будущих учителей профессиональных качеств и психологических свойств личности.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 8 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

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

Проведение производственной практики (педагогической 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-2, УК-4, УК-6, УК-8 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

Производственная практика (педагогическая практика) 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 з.е. (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 70 часов.

**Разработчики рабочей программы практики:**

Абруков В.С., доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой прикладной физики и нанотехнологий

Кокшина А.В, старший преподаватель кафедры прикладной физики и нанотехнологий

Васильева О.В., старший преподаватель кафедры прикладной физики и нанотехнологий

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (научно-исследовательская работа)»

направления подготовки 03.03.02 Физика

направленности (профиля) «Фундаментальная физика»

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоения обучающимися перспективных инновационных технологий.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 8 семестре.

Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

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

Проведение производственной практики (научно-исследовательской работы) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

Учебная практика (профессионально-ознакомительная практика) 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 з.е. (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 82 часа.

**Разработчик рабочей программы практики:**

Казаков В.А., кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной физики и нанотехнологий

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (технологическая практика)»

направления подготовки 03.03.02 Физика

направленности (профиля) «Фундаментальная физика»

Производственная практика (технологическая практика) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоения обучающимися перспективных инновационных технологий.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 8 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

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

Проведение производственной практики (технологической 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; УК-6; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Производственная практика (технологическая практика) 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 з.е. (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 82 часа.

**Разработчик рабочей программы практики:**

Казаков В.А., кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной физики и нанотехнологий