

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 18.08.2023 21:40:40  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

Факультет  
Кафедра

*Естественнонаучный  
Общей и теоретической физики*

---

**Практическая подготовка**

**Аннотация программы практики**

вид практики  
тип практики  
способ проведения

*Учебная  
Производственная практика, преддипломная  
Стационарная*

Направление

**44.04.01**

***Педагогическое образование***

код

наименование направления

Программа

***Физика и информатика***

---

---

---

Форма обучения

***Заочная***

---

## 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (ПК-1)
Способен осуществлять проектирование научно-методических и учебно-методических материалов, а также проектную деятельность учащихся (ПК-2)
Способен организовывать научно-исследовательскую, учебно-профессиональную и иную деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП под руководством специалиста более высокой специализации (ПК-3)

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Производственная практика, преддипломная

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Непрерывно

Преддипломная практика магистров является частью подготовки высококвалифицированных специалистов, специфическим видом учебно-воспитательного процесса. В ходе её проведения осуществляется непосредственная связь обучения с производством, подготовка к профессиональной деятельности, и основная работа по оформлению выпускной квалификационной работы. Эти идеи реализуются в ходе самостоятельного решения определенных реальных производственных задач, приобретения навыков организаторской работы в коллективе.

Местом проведения практики могут выступать кафедры и лаборатории факультета (кафедра общей и теоретической физики), сторонние организации, предприятия, научно-исследовательские институты и другие организации, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Практика реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика проводится на 3 курсе в 5 семестре

## 3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая продолжительность практики составляет 4 недели. Общий объем 216 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 1 ч. (в объем контактной работы по практике входит консультации с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 215 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

## 4. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
3	Исследовательский этап.	Детальный сбор и анализ информации по теме исследования. Теоретическое	отчёт по практике

		осмысление проблемы. Выработка подходов к решению проблемы. Выдвижение и проверка рабочих гипотез. Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения, направленных на решение проблемы. Проведение вычислительного эксперимента. Подготовка отчетов о результатах исследований.	
4	Анализ и оформление результатов.	Анализ и обобщение полученных научных результатов. Оформление результатов проведенного исследования. Подготовка отчета.	отчёт по практике
2	Информационно-аналитический этап.	Сбор информации по выбранной области исследований. Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по выбранному направлению исследований. Выработка цели и задач исследования. Подготовка отчета (аналитического обзора). Планирование работы проведению исследований.	отчёт по практике
1	Организационно-подготовительный этап.	Организационная конференция. Предварительный сбор информации о предполагаемых областях исследований. Разработка общего плана работы на практике. Подготовка краткого отчета по результатам выбора области исследований. Знакомство с основными функциями подразделений, требованиями к специалистам. Прохождение инструктажа по ТБ	отчёт по практике