

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы практики**

### **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

#### **1.1 Цель практики**

Целью производственной преддипломной практики является частичная апробация материалов выпускной квалификационной работы.

#### **1.2. Для достижения цели ставятся задачи:**

- изучение возможностей образовательной среды ОО (нормативные документы, оборудование и другие средства, материалы) необходимых для реализации идей и практических разработок в рамках выпускной квалификационной работы;
- развитие умения проектировать образовательные программы и уроки (занятия) по предмету в соответствии с требованиями ФГОС общего образования и темой исследования ВКР;
- развитие умения проектировать и реализовывать обучение предмету с использованием методов, приемов, технологий, форм и средств обучения для формирования образовательных результатов, проводить их диагностику и оценку в соответствии с ФГОС и темой исследования ВКР;
- развитие умения организовывать деятельность обучающихся по достижению образовательных предметных результатов в образовательной среде, развивать способности, их качества (творчество, самостоятельность, инициативность, активность) средствами учебного предмета;
- частично апробировать идеи и материалы исследования по теме ВКР

#### **1.3. Типы, способ и форма (-ы) проведения практики**

**Вид практики:** производственная

**Тип практики:** преддипломная

**Способы проведения практики:** стационарная и выездная

**Форма проведения практики:** дискретно по видам практик

Практика проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Место проведения практики производственной преддипломной: организации общего образования, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП ВО (профильная организация) на основе договоров.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики, представленному в разделе 4 настоящей программы.

Выбор мест прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

## 2. Место практики в структуре образовательной программы. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических часах

Дисциплина Б2.О.05 (Пд) «Преддипломная практика» относится к вариативной части.

Данная практика опирается на знания, умения, навыки и опыт, полученные при освоении дисциплин Практика производственная преддипломная является обязательным разделом основной образовательной программы и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Место практики в структуре основной образовательной программы определяется учебным планом. Производственная преддипломная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

Производственная преддипломная практика опирается на результаты обучения дисциплин «Методика обучения физике», «Общая и экспериментальная физика» и является необходимой для завершения выпускной квалификационной работы.

Производственная преддипломная практика проводится на 5 курсе во 10 семестре в соответствии с календарным учебным графиком

## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПОПВО/ ОПВО	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы в области обучения физике и математике. ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО. ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по

		<p>поводу собственной и чужой мыслительной деятельности</p> <p>УК-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений</p>
УК-2	<p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.</p> <p>УК-2.2. Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач</p> <p>УК-2.3. Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.</p>

4. Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 з.е.). Продолжительность в неделях: 4 недели.

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физики Лайпанов М.З.