

## Аннотация к рабочей программе производственной практики Б2.О.02.01(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

**Объем трудоемкости:** 9 зачетных единиц; продолжительность производственной практики: 6 недель; время проведения практики: 6, 8 и 9 семестры.

### Цели производственной практики:

- формирование исследовательских компетенций бакалавра педагогического образования, позволяющих осуществлять самостоятельное научно-методическое исследование актуальной проблемы в области образования;
- приобретение студентами опыта выполнения задач научно-исследовательского характера в соответствии с профилем подготовки.

### Задачи производственной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин основной образовательной программы;
- закрепление навыков проведения научных исследований, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы бакалавра;
- закрепление умений оформления теоретических и эмпирических материалов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускной квалификационной работе бакалавра;
- формирование умений обобщения научного материала и презентации результатов исследований;
- развитие умений подготовки и реализации публичного выступления с результатами исследований, ведения научной дискуссии по тематике научно-методической работы.

### Место производственной практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к разделу Б2.О.02 «Производственная практика» из обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана. Она предполагает владение основными навыками научно-методической работы, выработанными в ходе учебной и педагогической практик:

- ознакомительная практика – учебная практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) – учебная практика;
- педагогическая практика – производственная практика.

**Требования к уровню подготовки.** Прохождение производственной практики (научно-исследовательская работа) направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-2 способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий); ОПК-4 способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей.

**Форма и способ проведения производственной практики.** Форма проведения практики: дискретно. Способ проведения учебной практики: стационарная и выездная. По виду работы и форме организации практика большей частью представляет собой самостоятельную исследовательскую деятельность студента, выполняемую под руководством наставника – научного руководителя.

### Структура и содержание производственной практики.

№ п/п	Этапы практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени (недели)
<b>VI СЕМЕСТР</b>			
<b>Подготовительный этап</b>			
1	Выбор темы НИР (темы ВКР	– назначение (выбор) научного руководителя, сопровождающего научно-исследовательскую работу	1 зачетная еди-

	бакалавра)	студента; – выбор темы исследования (темы курсовой работы); – разработка расширенного плана курсовой работы;	ница
2	Ознакомительная лекция (включающая инструктаж по технике безопасности)	– организационное собрание; – ознакомление с программой производственной практики; – составление индивидуального задания на период производственной практики и обсуждение его с научным руководителем;	
<b>Производственный (основной) этап</b>			
3	Выполнение индивидуального задания	– проведение теоретических и экспериментальных исследований по теме курсовой работы;	1-ая неделя практики (1 зачетная единица)
4	Завершение исследований	– систематизация полученных данных; – обработка результатов исследований (наблюдений или эксперимента, если он проводился);	
5	Оформление результатов исследований	– оформление списка использованной литературы; – оформление презентации (доклада, статьи, сообщения и т.д.) по итогам научно-исследовательской работы	
<b>Отчетный этап</b>			
6	Подготовка к защите по практике	– написание отчета, подготовка наглядных материалов;	2-ая неделя практики (1 зачетная единица)
7	Итоговая конференция	– защита отчета на итоговой конференции.	
<b>VIII СЕМЕСТР</b>			
<b>Подготовительный этап</b>			
1	Выбор темы НИР (темы ВКР бакалавра)	– назначение (выбор) научного руководителя, сопровождающего научно-исследовательскую работу студента; – выбор темы исследования; – разработка расширенного плана курсовой работы;	1 зачетная единица
2	Ознакомительная лекция (включающая инструктаж по технике безопасности)	– организационное собрание; – ознакомление с программой производственной практики; – составление индивидуального задания на период производственной практики и обсуждение его с научным руководителем;	
<b>Производственный (основной) этап</b>			
3	Выполнение индивидуального задания	– проведение теоретических и экспериментальных исследований по теме исследования;	1-ая неделя практики (1 зачетная единица)
4	Завершение исследований	– систематизация полученных данных; – обработка результатов исследований (наблюдений или эксперимента, если он проводился);	
5	Оформление ре-	– оформление списка использованной литературы;	

	зультатов исследований	– оформление презентации (доклада, статьи, сообщения и т.д.) по итогам научно-исследовательской работы	
<b>Отчетный этап</b>			
6	Подготовка к защите по практике	– написание отчета, подготовка наглядных материалов;	2-ая неделя практики (1 зачетная единица)
7	Итоговая конференция	– защита отчета на итоговой конференции.	
<b>IX СЕМЕСТР</b>			
<b>Подготовительный этап</b>			
1	Выбор темы НИР (темы ВКР бакалавра)	– назначение (выбор) научного руководителя, сопровождающего научно-исследовательскую работу студента; – выбор темы выпускной квалификационной работы; – разработка расширенного плана ВКР;	1 зачетная единица
2	Ознакомительная лекция (включающая инструктаж по технике безопасности)	– организационное собрание; – ознакомление с программой производственной практики; – составление индивидуального задания на период производственной практики и обсуждение его с научным руководителем;	
<b>Производственный (основной) этап</b>			
3	Выполнение индивидуального задания	– проведение теоретических и экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы;	1-ая неделя практики (1 зачетная единица)
4	Завершение исследований	– систематизация полученных данных; – обработка результатов исследований (наблюдений или эксперимента, если он проводился);	
5	Оформление результатов исследований	– оформление списка использованной литературы; – оформление презентации (доклада, статьи, сообщения и т.д.) по итогам научно-исследовательской работы	
<b>Отчетный этап</b>			
6	Подготовка к защите по практике	– написание отчета, подготовка наглядных материалов;	2-ая неделя практики (1 зачетная единица)
7	Итоговая конференция	– защита отчета на итоговой конференции.	

**Курсовые работы** не предусмотрены.

**Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине:** зачеты.

Автор: доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин А.Б. Шишкин