

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий государственный педагогический университет  
им. П.П. Семенова-Тян-Шанского»  
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

**Образовательная программа**

Направление: Прикладная математика и информатика

Профиль:

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы производственной практики  
Преддипломная практика**

**1. Цели преддипломной практики:**

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение, развитие и упрочнение им необходимых умений, навыков, компетенций и опыта практической работы по специальности в сфере профессиональной деятельности, подбор и анализ информации по теме выпускной квалификационной работы.

В зависимости от видов деятельности и места прохождения преддипломной практики целями преддипломной практики могут быть:

- получение навыков научно-исследовательской деятельности;
- решение научных задач;
- приобретение опыта применения математических и педагогических моделей для решения и анализа научно-исследовательских задач;
- приобретение навыков практической работы и использования электронных и информационных технологий;
  - применение в написании квалификационной работы навыков, полученных в ходе прохождения практики.

**2. Место преддипломной практики в структуре ОП:**

Дисциплина относится к разделу производственные практики.

Преддипломная практика базируется на освоении всех дисциплин общенаучного и профессионального циклов ООП. Прохождение практики является необходимым этапом подготовки выпускной работы академического бакалавра. Знания, умения и навыки, полученные при прохождении практики, могут быть использованы при дальнейшем обучении в магистратуре и в трудовой деятельности выпускника.

**3. Требования к результатам освоения преддипломной практики:**

В результате освоения ОП *бакалавриата* обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения ОП (Содержание компетенций)</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>
ПК-6	Способность формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с	Знать: материал для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР). Уметь: самостоятельно или в составе

	учетом социальных, профессиональных и этических позиций	научно-производственного коллектива решать конкретные профессиональные и исследовательские задачи с учетом социальных и этических позиций. Владеть: практическими навыками при подборе материала для квалификационной работы, в области организации и управления при проведении исследований, в области использования компьютерных и информационных технологий при подготовке ВКР
ПК-9	Способность составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы	Знать: план выполнения и материал для выполнения ВКР. Уметь: выполнять намеченный план подготовки ВКР, планировать необходимые для выполнения ВКР ресурсы. Владеть: методами оценки результатов собственной работы и работы по выполнению ВКР

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

**5. Семестры:**

Преддипломная практика проходит в 10-семестре, форма итогового контроля – зачет с оценкой.

**6. Основные разделы преддипломной практики:**

Организация практики. Подготовительный этап. Научно-исследовательский и/или производственный этап. Аттестация и анализ полученных результатов. Подготовка отчета по практике. Подведение итогов практики.

**7. Автор(ы)** (ФИО, должность, ученое звание): Калитвин Анатолий Семенович, зав. кафедрой математики, профессор.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий государственный педагогический университет  
им. П.П. Семенова-Тян-Шанского»  
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

**Образовательная программа**

Направление: Прикладная математика и информатика

Профиль:

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
Практика по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности

**1. Цели и задачи производственной практики:**

**Цель практики:** формирование у будущих бакалавров практических навыков в области профессиональной деятельности.

**Задачи практики:**

- закрепление теоретических знаний, полученных студентом в процессе обучения;
- практическое изучение учредительных и нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятий и организаций;
- изучение организационно-экономической структуры предприятия и работу структурных подразделений;
- изучение навыков и приемов работы специалистов;
- практическое изучение должностных инструкций, информационной базы;
- выработка навыков самостоятельного поиска информации для научно-исследовательской работы;
- закрепление теоретических знаний, полученных студентом в процессе обучения;
- практическое изучение технологии конкретных направлений и видов деятельности в сфере информационных технологий;
- практическое изучение организации конкретных мероприятий в сфере информационных технологий;
- практическое изучение конкретного трудового процесса;
- участие в конкретных делах по должности в соответствии с должностной инструкцией;
- совершенствование навыков межличностного общения;
- сбор практического материала для написания учебных научно-исследовательских работ.

Итоги производственной практики показывают готовность студента к дальнейшей профессиональной деятельности, владение практическими знаниями, умениями и навыками, необходимыми в избранном студентом направлении.

**2. Место преддипломной практики в структуре ОП:**

Дисциплина относится к разделу производственные практики.

**3. Требования к результатам освоения преддипломной практики:**

Обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенций	Результаты освоения ОП (Содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-8	Способностью приобретать и использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	Знать: методы работы в коллективе. Уметь: самостоятельно или в составе научно-производственного коллектива решать конкретные задачи профессиональной, социальной и исследовательской деятельности. Владеть: практическими навыками в области организации и управления, в области использования компьютерных и информационных технологий
ПК-9	Способностью составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы	Знать: основные принципы планирования и оценки результатов работы отдельного работника. Уметь: составлять план собственной работы и контролировать его выполнение. Владеть: методами оценки результатов собственной работы

**4. Общая трудоемкость практики** составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

**5. Семестры:**

Производственная практика проходит в 7-семестре, форма итогового контроля – зачет с оценкой.

**6. Основные разделы преддипломной практики:**

Организация практики. Подготовительный этап. Научно-исследовательский и/или производственный этап. Аттестация и анализ полученных результатов. Подготовка отчета по практике. Подведение итогов практики.

**7. Автор(ы)** (ФИО, должность, ученое звание): Калитвин Анатолий Семенович, зав. кафедрой математики, профессор.