

1. Цель производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика является важнейшей составной частью образовательного процесса при реализации основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Цель производственной (преддипломной) практики - расширение, углубление и систематизация знаний в области прикладной информатики и формирование основных профессиональных умений и навыков в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике»

2. Задачи производственной (преддипломной) практики

- закрепление и систематизация теоретических знаний студентов в области прикладной информатики;
- овладение навыками аналитической и самостоятельной исследовательской работы по изучению проблем в области прикладной информатики;
- овладение навыками самостоятельного анализа и решения проблем в области прикладной информатики;
- систематизация, обобщение и анализ практического материала для написания выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.

3. Место производственной (преддипломной) практики в структуре ООП

Производственная (преддипломная) практика студентов является составной частью основной образовательной программы высшего образования.

К прохождению производственной (преддипломной) практики допускаются студенты, прошедшие производственную практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, имеющие утвержденную тему выпускной квалификационной (бакалаврской) работы и закрепленного научного руководителя, который, является и руководителем производственной (преддипломной) практики.

4. Место и время проведения производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика проводится на 4 курсе, в 8 семестре (1,1/3 недели, 2 зачетных единиц). Сроки проведения производственной (преддипломной) практики определяются учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Практика является стационарной, проводится в Горно-Алтайском государственном университете. Местом проведения производственной (преддипломной) практики определяется компьютерный класс, обеспеченный необходимым программным обеспечением, Интернетом и техникой.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной (преддипломной) практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4);

- способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);
- способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12);
- способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16);
- способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);
- способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24).

В результате прохождения практики студенты должны:

знать:

- о возможностях, преимуществах и недостатках различных информационных технологий, используемых для решения организационных, управленческих, экономических и научных задач в условиях конкретных производств, организаций или фирм;

уметь:

- разрабатывать программное обеспечение профессионально-ориентированных информационных систем в различных средах программирования,
- решать задачи управления информационными, материальными и денежными потоками в области экономики с помощью информационных систем,
- применять различные информационные технологии в условиях конкретных производств, организаций или фирм;
- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде доклада, презентации, выпускной квалификационной работы;

владеть:

- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения ВКР;
- навыками работы с проблемно-ориентированными пакетами прикладных программ, позволяющими выполнять экономико-финансовые расчеты;
- методологией экономического исследования;
- навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностной и деловом общении;
- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики;

6. Структура и содержание производственной (преддипломной) практики

Общая трудоемкость производственной (преддипломной) практики составляет 2 зачетных единиц, 1,1/3 недели, 72 часов.

№ п\п	Разделы (этапы) практики	Дни	Общая трудоемкость		Формы текущего контроля
			зач. ед.	часы	
	Прохождение практики; - подготовка и написание 3 главы ВКР.	5	1,5	54	Отчет по практике, оформление дневника практики
	Отчетный этап: - оформление ВКР; - подготовка доклада и презентации; - защита отчета по практике.	2	0,5	18	Отчет по практике, дневник практики, доклад, презентация

7. Учебно-методическое обеспечение работы студентов на производственной (преддипломной) практике

Важную роль в организации процесса написания ВКР и производственной (преддипломной) практики осуществляет научный руководитель, который:

- оказывает помощь в выборе методов исследования;
- систематически контролирует за ход выполнения ВКР в соответствии с разработанным планом и индивидуальным заданием;
- оценивает качество выполнения ВКР в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями (отзыв научного руководителя).

Научный руководитель ВКР контролирует все стадии подготовки и написания работы вплоть до ее защиты.

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной (преддипломной) практике

При выполнении различных видов работ на практике используются следующие образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

- информационные технологии (компьютерные симуляции, работа с программными продуктами, используемыми в ВКР, Интернет-технологии и др.);
- методологические приемы осуществления исследований: анализ, синтез, дедукция, индукция, сопоставление и др.

Конкретные технологии, используемые на практике, определяются руководителями практики по согласованию с обучающимися и в зависимости от темы ВКР.

9. Формы аттестации по производственной (преддипломной) практике

Прохождение практики студентом оформляется приказом с указанием начала, продолжительности и окончания практики, а также общего руководителя практики.

По окончании практики студентом представляется к предзащите готовая выпускная квалификационная бакалаврская работа по выбранной тематике, доклад и презентация к ней. В ходе прохождения производственной (преддипломной) практики должны быть выполнены все разделы индивидуального плана студента при написании ВКР.

10. Критерии оценки производственной (преддипломной) практики

По завершению производственной (преддипломной) практики студенты выполняют и представляют на кафедру экономики предприятия и прикладной информатики подготовленную с соблюдением всех требований ВКР, а также доклад и презентацию к работе. Результаты производственной (преддипломной) практики оценивает комиссия по результатам предзащиты. Руководитель дает отзыв о допуске к защите в соответствии с соблюдением следующих требований.

Оценка **«отлично»** ставится студентам, которые выполнили следующее:

1. Представили ВКР в установленный срок и в полном объёме, полностью соответствующую предъявляемым к ней требованиям.
2. Подтвердили теоретические знания в рамках тем, предусмотренного индивидуального задания.
3. Выполнили индивидуальное задание в полном объеме.
4. Продемонстрировали полученные практические навыки в рамках тем, предусмотренных индивидуальным заданием.
5. Свободно ориентируются в бизнесе объекта написания ВКР.
6. Полностью выполнили требования к оформлению ВКР, включая оформление таблиц, рисунков, списка литературы.

7. Подготовили аргументированный доклад и презентацию.

Оценка «хорошо» ставится студентам, которые выполнили следующее:

1. Представили ВКР в установленный срок и в полном объеме, полностью соответствующую предъявляемым к ней требованиям.
2. Подтвердили теоретические знания в рамках тем, предусмотренного индивидуального задания.
3. Выполнили индивидуальное задание в полном объеме.
4. Продемонстрировали полученные практические навыки в рамках тем, предусмотренных индивидуальным заданием.
5. Свободно ориентируются в бизнесе объекта написания ВКР, однако некоторые вопросы освещены не достаточно полно.
6. Выполнили требования к оформлению ВКР, включая оформление таблиц, рисунков, списка литературы.
7. Подготовили доклад и презентацию.

Оценка «удовлетворительно» ставится студентам, которые выполнили следующее:

1. Представили ВКР в установленный срок и в полном объеме, полностью соответствующий предъявляемым к ней требованиям.
2. Подтвердили теоретические знания в рамках тем, предусмотренного индивидуального задания.
3. Индивидуальное задание выполнено в полном объеме.
4. Продемонстрировали не все необходимые практические навыки в рамках большинства тем, предусмотренных индивидуальным заданием.
5. В основном ориентируются в бизнесе объекта написания ВКР, однако некоторые вопросы освещены не достаточно полно.
6. Выполнили основные требования к оформлению ВКР, включая оформление таблиц, рисунков, списка литературы.
7. Доклад и презентация требует доработки.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые:

1. Не представили ВКР в установленный срок в полном объеме, полностью соответствующий предъявляемым к нему требованиям.
2. Не выполнили индивидуальное задание.
3. Показали неготовность к написанию выпускной квалификационной бакалаврской работы.

11. Материально-техническое обеспечение производственной (преддипломной) практики

Для материально-технического обеспечения производственной (преддипломной) практики используются: компьютерный класс, специализированная аудитория с экраном и проектором, а также материально-технические ресурсы базы практики.

Программа одобрена на заседании кафедры экономики, туризма и прикладной информатики, протокол № 10 от 21 мая 2018 года

Заведующий кафедрой экономики,
туризма и прикладной информатики



Т.А. Кутгубаева, к.э.н., доцент