

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ»

Кафедра «Экономика и прикладная информатика»



**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ**


«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор АНОО ВО и ДПО «ДВИМО»


/Ваганова Т.Д./
«23» «4» 2015 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточного контроля успеваемости
и аттестации студентов по итогам прохождения
ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
для студентов очной/заочной формы обучения
по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика»
(квалификация «Академический бакалавр»)
профиль: «Прикладная информатика в экономике»

Рассмотрено на заседании Ученого Совета и рекомендовано к утверждению
Протокол № 5 от 23.04.2015г.

Секретарь УС  /Ваганова Н.В./

Фонд оценочных средств для проведения промежуточного контроля успеваемости и аттестации студентов по итогам прохождения ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ разработали:

кандидат экономических наук, профессор кафедры «ЭиПИ» *Н.П. Чипига*,
кандидат экономических наук, доцент кафедры «ЭиПИ» *Т.Д. Ваганова*
кандидат экономических наук, доцент кафедры «ЭиПИ» *О.Е. Крещенко*

Фонд оценочных средств для проведения промежуточного контроля успеваемости и аттестации студентов по итогам прохождения **ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ** обсужден на заседании кафедры «Экономика и прикладная информатика» (протокол № 4).
Соответствует требованиям к содержанию, структуре и оформлению.

Зав. кафедрой к.э.н., профессор *Н.П. Чипига* /*Н.П. Чипига*/

Фонд оценочных средств для проведения промежуточного контроля успеваемости и аттестации студентов по итогам прохождения **ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ** для студентов очной/заочной формы обучения по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» (квалификация «Академический бакалавр») профиль: «Прикладная информатика в экономике». Дальневосточный институт международных отношений. – Хабаровск, 2015.

1. Цель и задачи промежуточного контроля и аттестации студентов по итогам прохождения практики

Цель промежуточного контроля - систематическая проверка степени освоения программы преддипломной практики, уровня сформированности знаний, умений, навыков, компетенций при прохождении практики.

Задачи промежуточного контроля:

1. определение уровня усвоения преддипломной практики;
2. определение уровня сформированности элементов общекультурных и профессиональных компетенций.

2. Основное содержание промежуточного контроля и аттестации студентов

В процессе прохождения преддипломной практики у бакалавров должны сформироваться следующие компетенции:

Код компетенции	Характеристика компетенции
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения

ПК-4	способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
ПК-6	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
ПК-7	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
ПК-9	способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
ПК-10	производственно-технологическая деятельность: способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
ПК-12	способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
ПК-13	способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
ПК-14	способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-15	способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
ПК-16	способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
ПК-17	способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-18	способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
ПК-19	способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
ПК-20	способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21	способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
ПК-22	способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
ПК-23	способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

2.1. Основное содержание промежуточного контроля и аттестации.

Коды компетенций	Совокупность ожидаемых результатов образования студентов в форме компетенций по завершении освоения дисциплины	Содержание оценочных заданий для выявления сформированности компетенций у студентов по завершении освоения дисциплины		
		<i>Базовый уровень</i>	<i>Продвинутый уровень</i>	<i>Высокий уровень</i>
Общекультурные компетенции				
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.

Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
Профессиональные компетенции				
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.

ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-4	способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-6	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-7	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.

ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-9	способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-10	производственно-технологическая деятельность: способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-12	способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-13	способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.

ПК-14	способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-15	способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-16	способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-17	способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-18	способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-19	способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.

ПК-20	способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-21	способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-22	способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-23	способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.
ПК-24	способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. Опрос.	Заполнение дневника практики. Выполнение индивидуального задания. практике. Опрос.

3. Оценочные средства для промежуточного контроля успеваемости по итогам освоения дисциплины

Оценка текущей успеваемости и аттестации студентов по итогам прохождения преддипломной практики производится при помощи следующих оценочных средств:

3.1. Выполнение отчета и подготовка к защите

По окончании практики студент составляет письменный отчет, согласно индивидуального задания, сдает его руководителю практики от ДВИМО одновременно с дневником, подписанным непосредственным руководителем практики от кафедры или предприятия, учреждения, организации. Дневник практики ведётся студентом в течение всей практики. В него заносятся данные о выполненной работе, прослушанных лекциях, экскурсиях и т.п.

Отчет о практике должен содержать: краткое описание предприятия, учреждения, организации (цеха, отдела, лаборатории и т.д.), его деятельности, вопросы охраны труда, выводы и предложения, а также реферат на заданную тему. Для оформления отчета бакалавру выделяется в конце практики 2-3 дня.

Отчет должен быть оформлен согласно стандарту по оформлению расчетных заданий: размер А4, титульный лист, оформленный по требованиям ДВИМО, фамилией студента и руководителя, должен содержать как тестовую, так и графическую информацию. Объем отчета не менее 10-12 страниц.

При необходимости результаты в форме дневников, рисунков, таблиц, фотографий и т.п. приводятся в приложениях. Отчет по практике выносится на защиту после проверки руководителем практики от кафедры.

3.2 Защита отчета по практике

Защита отчета по практике проводится в срок не позднее 10 дней от начала учебного процесса после окончания практики перед комиссией, назначенной заведующим выпускающей кафедрой. В состав комиссии входит руководитель преддипломной практики и преподаватели кафедры.

Бакалавру предоставляется время до 10 минут для доклада по итогам практики. Затем ему могут быть заданы вопросы по программе практики, после чего комиссия выставляет оценку по пятибалльной системе. При этом комиссия учитывает:

- качество выполнения программы практики и отзыв руководителя от базы практики;
- качество содержания и оформления отчета;
- творческий подход бакалавра при выполнении индивидуального задания на практику;
- качество защиты (доклад, ответы на вопросы).

Оценка по практике (дифференцированный зачет) приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и при рассмотрении вопроса о назначении стипендии. Если зачет по практике проводится после издания приказа о

начислении стипендии, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

3.3 Перечень примерных вопросов при защите отчёта по преддипломной практике

Студенту могут быть заданы вопросы по существу мероприятий, которые выполнялись при прохождении преддипломной практики, а также по основным разделам дисциплин направления 09.03.03 «Прикладная информатика»:

Базовый уровень:

1. Автоматизация оформления и учета трудовых договоров в образовательном учреждении.
2. Автоматизация расчета заработной платы в квартирно-эксплуатационной части воинского гарнизона.
3. Автоматизация инвентарного учета на предприятии.
4. Ценообразование на предприятии.
5. Информационная система специализированного медицинского центра.
6. Информационная система доставки пенсий в Управлении социальной защиты населения города.
7. Автоматизация расчета заработной платы в Энергоуправлении города.
8. Автоматизация контроля за поступлением подоходного налога в налоговой инспекции города.
9. Финансирование государственных программ в отделениях Федерального Казначейства.
10. Маркетинговая стратегия предприятия.
11. Автоматизация расчета заработной платы в помощью системы 1С бухгалтерия на предприятии.
12. Автоматизация процесса управления кадрами на предприятии.
13. Автоматизация складского учета на предприятии.
14. Автоматизация работы отдела валютного контроля на таможне.

15. Совершенствование планирования на оптово-розничном предприятии.

Продвинутый уровень:

1. Управленческий учет на малых и средних предприятиях.
2. Автоматизация складского учета на малом торговом предприятии.
3. Автоматизация учета рабочего времени персонала на газокompрессорной станции.
4. Автоматизация работы коммерческого отдела предприятия.
5. Автоматизация учета в отделе сбыта мебельного предприятия.
6. Совершенствование сбыта продукции на предприятии .
7. Автоматизация учета кадров на примере Центра социального обслуживания города.
8. Автоматизация учета основных средств на торговом предприятии.
9. Автоматизация учета заболеваний в медицинском учреждении.
10. Бизнес-планирование на предприятии.
11. Система автоматизированного учета оплаты абонентов.
12. Автоматизация бухучета в медицинском учреждении.
13. Система автоматизированного учета материалов в медицинском учреждении.
14. Автоматизация учета затрат на производство продукции на предприятии.
15. Автоматизация учета электроэнергии и газа на предприятии.
16. Автоматизация контроля оплаты за электроэнергию физическими лицами на предприятии.
17. Автоматизация складского учета и отпуска готовой продукции на предприятии.

Высокий уровень:

1. Банковские системы дистанционного обслуживания.

2. Автоматизация управления нефтегазовым предприятием.
3. Автоматизация управления персоналом на швейном предприятии.
4. Создание электронного книжного магазина.
5. Информационные ресурсы предприятий.
6. Создание Web-представительства книжного издательства.
7. Платежные системы российского Интернета.
8. Поисковые системы Интернета.
9. Электронные библиотеки российского Интернета.
10. Разработка программного комплекса для банка.
11. Фрактальный анализ на финансовых рынках.
12. Моделирование эффективности эксплуатации установок бурового оборудования в различных эксплуатационных условиях.

3.4. Критерии и шкала оценивания

Номер задания	Критерии оценки	Баллы
1	Качество выполнения программы практики	0-25
2	Качество содержания и оформления отчета	0-25
3	Творческий подход бакалавра при выполнении индивидуального задания на практику	0-25
4	Качество защиты (доклад, ответы на вопросы)	0-25

Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации с учетом собранных баллов по текущей аттестации

Оценка	Баллы
Удовлетворительно	55-75
Хорошо	76-90
отлично	91-100

Бакалавры, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Бакалавры, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из высшего учебного заведения как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом вуза.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточного контроля успеваемости и аттестации студентов по итогам прохождения

ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ для студентов очной/заочной формы обучения по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» (квалификация «Академический бакалавр») профиль: «Прикладная информатика в экономике». Дальневосточный институт международных отношений. – Хабаровск, 2015.