


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магаданский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО
Цикловой комиссией
Информационных технологий_
Председатель ЦК 
Протокол № 2 от «20» октября 2022г.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий учебной и
производственной практикой



«25» октября 2023 г

Комплект оценочных материалов
для аттестации по учебной практике
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
для специальности:
09.02.07 Информационные системы и программирование
(код и наименование специальности)

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 9.12.2016 №1247.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум»

Разработчик:

преподаватель ГБПОУ МПТ Бугаев Р.В

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных материалов	—
2. Критерии оценки	—
3. Требования к оформлению отчета и дневника практики	—
Титульный лист отчета по практике	—
Задание на практику	—
Аттестационный лист	—
Дневник учета выполненных практических работ	—
Характеристика на студента	—

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Цель и задачи производственной практики:

В результате прохождения производственной практики по виду профессиональной деятельности **ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**

Иметь практический опыт	Модели процесса разработки программного обеспечения; основные принципы процесса разработки программного обеспечения; основные подходы к интегрированию программных модулей; основы верификации и аттестации программного обеспечения
уметь	использовать выбранную систему контроля версий; использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества
знать	модели процесса разработки программного обеспечения; основные принципы процесса разработки программного обеспечения; основные подходы к интегрированию программных модулей; основы верификации и аттестации программного обеспечения

Результаты необходимы для последующего освоения студентами профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций

ВД 2.	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формой аттестации является *дифзачет*

2. Критерии оценки

Аттестация по производственной практике проводится на основании пакета документов: аттестационный лист оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, дневник учета выполненных работ при прохождении производственной практики, характеристика на студента, отчет о прохождении производственной практики.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению, учитывается при подведении итогов общей успеваемости и учитывается при рассмотрении вопроса о назначении стипендии.

3. Требования к оформлению отчета и дневника практики

Отчет по производственной практике включает в себя: титульный лист, лист задания на производственную практику, пакет документов о прохождении практики (аттестационный лист оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, дневник учета выполненных работ при прохождении производственной практики, характеристика на студента).

Дневник является документом, подтверждающим выполнение производственных работ. Запись в дневнике должна производиться ежедневно и содержать краткий перечень выполненных работ. По окончании практики характеристика и дневник, подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью. По окончании производственной практики, студент обязан сдать аттестационный лист и отчет по производственной практике руководителю практики от техникума.

Государственное бюджетное образовательное учреждение
«Магаданский политехнический техникум»

ОТЧЁТ

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
(по профилю специальности)
по профессиональным модулям:

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа ЗИСП – ____

Выполнил студент:

Руководитель практики:

Бугаев Р.В.

Магадан

20__

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

Студент: _____

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа: ЗИСП-__

Место прохождения практики: _____

Время проведения практики: с «__» ____ 20__ г. по «__» декабря 20__ г.

Название ПК	Задание на практику
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модуле	
ПК 2.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.	1. Исследование предметной области и формирование требований к программному обеспечению. 2. Изучение и построение структуры организации 3. Разработка технического задания
ПК 2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	4. Адаптация программного продукта к условиям функционирования
ПК 2.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.	5. Проектирование программного продукта для решения задач автоматизации предприятия 6. Отладка программного продукта с помощью инструментальных средств
ПК 2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	7. Контроль и проведение структурного и функционального тестирования программного продукта
ПК 2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	8. Анализ стандартов на разработку и эксплуатацию программного обеспечения 9. Разработка руководства пользователя на программный продукт 10. Составление краткого справочного руководства на программный продукт

Руководитель производственной практики от техникума: _____/_____./

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Оценка результатов освоения профессиональных компетенций производственной практики

Студент: _____

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа: ЗИСП-__

Место прохождения практики: _____

Время проведения практики: _____

Название профессиональных компетенций (ПК)	Оценка ПК зачтено / не зачтено
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	
ПК 2.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.	
ПК 2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	
ПК 2.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.	
ПК 2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	
ПК 2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	

Результат прохождения практики (дифференцированный
зачет) _____

Руководитель производственной практики от предприятия:

(должность, подпись, расшифровка подписи, печать организации)

Дата « ____ » _____ 20__ г.

ДНЕВНИК

учета работ при прохождении производственной практики

Студент: _____

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа: ЗИСП-__

Место прохождения практики: _____

Время проведения практики: с «__» _____ 20__ г. по «__» ____ 20__ г.

Дата начало работы	Кол-во часов	Виды, выполненных работ
	6	Анализ предметной области
	6	Определение требований проекта
	6	Разработка документа «Техническое задание» (разработка и оформление документа, согласование документа с заказчиком и руководителем, корректировка документа)
	6	Внешнее проектирование (разработка внешней спецификации, разработка тестов)
	6	Внутреннее проектирование (разработка схем проекта)
	6	Разработка документа «Пояснительная записка» (разработка, оформление и согласование документа)
	6	Разработка ядра программы
	6	Разработка функциональной части программы
	6	Отладка программы с использованием специализированных средств отладки
	6	Разработка сервисной части программы
	6	Интеграция модулей в программную систему
	6	Выбор стратегии тестирования
	6	Разработка тестов
	6	Разработка документа «Текст программы» (разработка и оформление документа, согласование документа с руководителем, корректировка документа)
	6	Разработка документа «Руководство пользователя» (разработка и оформление документа, согласование документа с заказчиком и руководителем, корректировка документа).
	6	Подготовка к защите и защита проекта (подготовка презентации, подготовка выступлений)

Качество выполнения работ: _____

(оценка)

Руководитель практики :

«__» _____ 20__ г.

