ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерное проектирование»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-5: Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Компьютерное проектирование».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Компьютерное проектирование» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Опишите этапы разработки стадии Проект

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.1 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Тест 1:

Пользовательский интерфейс AutoCADa, настройка рабочей среды, настройка системы координат, свойства графических примитивов, управление экраном, построение объектов производств в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 2:

Линии, их типы и свойства. Изучение команд редактирования AutoCADa, получение твердой копии чертежа. ПК-5.1

Тест 3:

Единая система конструкторской документации (ЕСКД). ПК-5.1

Тест 4.

Виды конструкторских документов, комплектность документации, требованиями и правилами выполнения отдельных видов графических документов отражающих сбор и анализ информации в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 5.

Типы и виды схем (структурная, технологическая и др.) и текстовые документы (спецификация) при разработке проектов предприятий по переработке растительного сырья. ПК-5.1

2.Как установить масштаб размеров в среде AutoCAD

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.2 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Тест 1:

Основные требования к проектной документации. Правила оформления планов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 2:

Правила нанесения разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 3:

Правила оформления схем технологической части проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 4.

Правила оформления спецификаций и ведомостей покупного оборудования технологической части проектов пищевых предприятий, подготовка заданий на разработку смежных частей проектов. ПК-5.2

Тест 5.

Разработка проектной документации в среде AutoCADa. ПК-5.2

3.Анализ каких основных моментов проводится на этапе разработки технического задания на проектирование

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.1 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Тест 1:

Пользовательский интерфейс AutoCADa, настройка рабочей среды, настройка системы координат, свойства графических примитивов, управление экраном, построение объектов производств в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 2:

Линии, их типы и свойства. Изучение команд редактирования AutoCADa, получение твердой копии чертежа. ПК-5.1

Тест 3:

Единая система конструкторской документации (ЕСКД). ПК-5.1

Тест 4.

Виды конструкторских документов, комплектность документации, требованиями и правилами выполнения отдельных видов графических документов отражающих сбор и анализ информации в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 5.

Типы и виды схем (структурная, технологическая и др.) и текстовые документы (спецификация) при разработке проектов предприятий по переработке растительного сырья. ПК-5.1

4.Назначение и функционал программного продукта СПДС Grafycs

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.2 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Тест 1:

Основные требования к проектной документации. Правила оформления планов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 2:

Правила нанесения разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 3:

Правила оформления схем технологической части проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 4.

Правила оформления спецификаций и ведомостей покупного оборудования технологической части проектов пищевых предприятий, подготовка заданий на разработку смежных частей проектов. ПК-5.2

Тест 5.

Разработка проектной документации в среде AutoCADa. ПК-5.2

5.Какие основные этапы необходимо осуществить при разработке индивидуального проекта предприятия пищевого производства.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.1 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Тест 1:

Пользовательский интерфейс AutoCADa, настройка рабочей среды, настройка системы координат, свойства графических примитивов, управление экраном, построение объектов производств в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 2:

Линии, их типы и свойства. Изучение команд редактирования AutoCADa, получение твердой копии чертежа. ПК-5.1

Тест 3:

Единая система конструкторской документации (ЕСКД). ПК-5.1

Тест 4.

Виды конструкторских документов, комплектность документации, требованиями и правилами выполнения отдельных видов графических документов отражающих сбор и анализ информации в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 5.

Типы и виды схем (структурная, технологическая и др.) и текстовые документы (спецификация) при разработке проектов предприятий по переработке растительного сырья. ПК-5.1

6.На основании, каких регламентирующих документов ведется проектирование взрывопожароопасных предприятий хранения и переработки растительного сырья

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.2 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Тест 1:

Основные требования к проектной документации. Правила оформления планов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 2:

Правила нанесения разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 3:

Правила оформления схем технологической части проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 4.

Правила оформления спецификаций и ведомостей покупного оборудования технологической части проектов пищевых предприятий, подготовка заданий на разработку смежных частей проектов. ПК-5.2

Тест 5.

Разработка проектной документации в среде AutoCADa. ПК-5.2

7.Способы создания и редактирования блоков в среде компьютерного проектирования AutoCAD

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.2 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Тест 1:

Основные требования к проектной документации. Правила оформления планов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 2:

Правила нанесения разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 3:

Правила оформления схем технологической части проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 4.

Правила оформления спецификаций и ведомостей покупного оборудования технологической части проектов пищевых предприятий, подготовка заданий на разработку смежных частей проектов. ПК-5.2

Тест 5.

Разработка проектной документации в среде AutoCADa. ПК-5.2

8.Какие основные этапы необходимо осуществить при разработке индивидуального проекта предприятия пищевого производства.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.2 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Тест 1:

Основные требования к проектной документации. Правила оформления планов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 2:

Правила нанесения разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 3:

Правила оформления схем технологической части проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 4.

Правила оформления спецификаций и ведомостей покупного оборудования технологической части проектов пищевых предприятий, подготовка заданий на разработку смежных частей проектов. ПК-5.2

Тест 5.

Разработка проектной документации в среде AutoCADa. ПК-5.2

9.Что включает в себя этап «Разработка технического задания»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.1 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.1 Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами

Тест 1:

Пользовательский интерфейс AutoCADa, настройка рабочей среды, настройка системы координат, свойства графических примитивов, управление экраном, построение объектов производств в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 2:

Линии, их типы и свойства. Изучение команд редактирования AutoCADa, получение твердой копии чертежа. ПК-5.1

Тест 3:

Единая система конструкторской документации (ЕСКД). ПК-5.1

Тест 4.

Виды конструкторских документов, комплектность документации, требованиями и правилами выполнения отдельных видов графических документов отражающих сбор и анализ информации в соответствии с профессиональными задачами. ПК-5.1

Тест 5.

Типы и виды схем (структурная, технологическая и др.) и текстовые документы (спецификация) при разработке проектов предприятий по переработке растительного сырья. ПК-5.1

10.Что такое - генеральный план предприятия.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ПК-5.2 по результатам изучения дисциплины «Компьютерное проектирование»

ПК-5 Способен решать проектно-технологические задачи с использованием информационных технологий	ПК-5.2 Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач

Тест 1:

Основные требования к проектной документации. Правила оформления планов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 2:

Правила нанесения разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 3:

Правила оформления схем технологической части проектов пищевых предприятий. ПК-5.2

Тест 4.

Правила оформления спецификаций и ведомостей покупного оборудования технологической части проектов пищевых предприятий, подготовка заданий на разработку смежных частей проектов. ПК-5.2

Тест 5.

Разработка проектной документации в среде AutoCADa. ПК-5.2

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.