

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологическое проектирование элеваторов, мельниц и крупозаводов»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-12: способностью владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: способностью владеть прогрессивными методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-20: способностью понимать принципы составления технологических расчетов при проектировании новых или модернизации существующих производств и производственных участков	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-23: способностью участвовать в разработке проектов вновь строящихся предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья, реконструкции и техническому переоснащению существующих производств	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-24: способностью пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании пищевых предприятий; участвовать в сборе исходных данных и разработке проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-25: готовностью к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-26: способностью использовать стандартные программные средства при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-27: способностью обосновывать и осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования для технологических линий и участков производства продуктов питания из растительного сырья	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-6: способностью использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Технологическое проектирование элеваторов, мельниц и крупозаводов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологическое проектирование элеваторов, мельниц и крупозаводов» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>

Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	Удовлетворительно
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	Неудовлетворительно

3. *Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.*

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Особенности предприятий отрасли хлебопродуктов как объекта проектирования. Общие требования, предъявляемые к предприятиям по хранению и переработке зерна	ПК-23
2	Схема движения зерна и отходов (рабочая схема) элеватора. Основные принципы ее разработки.	ПК-23
3	Основные факторы, влияющие на выбор технологии в подготовительных отделениях мукомольных заводов.	ПК-2, ПК-27
4	Подобрать необходимое число технологических линий приемки зерна с автомобильного транспорта $N_{л}$ для следующих условий: - количество зерна, поступающего от хлебодатчиков автотранспортом за весь период заготовок – 20000 т; - культура – пшеница; - продолжительность расчетного периода заготовок – 15 сут; - качество зерна, поступающего автотранспортом: средневзвешенная влажность – 16,6 %; средневзвешенная сорная примесь – 3,25 %; средневзвешенная зерновая примесь – 5,50 %. При приемке зерна с автотранспорта предусмотрена установка накопительных бункеров.	ПК-2
5	Принципы компоновки оборудования на элеваторах с одноступенчатыми и двухступенчатыми принципиальными схемами. Конструктивные схемы, применяемые при проектировании элеваторов (компоновка рабочего здания и силосных корпусов) Как тип элеватора влияет на выбор конструктивной схемы и строительной сетки?	ПК-27

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
6	Расчёт технологического оборудования размольного отделения мукомольного завода.	ПК-20, ПК-26
7	Требования к участку для строительства элеватора.	ПК-12, ПК-25
8	Компоновка оборудования в подготовительном отделении мукомольного завода.	ПК-12, ПК-26, ПК-27
9	Внешние процессы приемки зерна. Общий случай (привести график).	ПК-23
10	Нормативные документы, используемые при проектировании предприятий отрасли хлебопродуктов.	ПК-24
11	Технико-экономическое обоснование строительства крупозавода.	ПК-25, ПК-6
12	Определить необходимое количество рассевов для сортирования продуктов шелушения на гречезаводе производительностью 150 т/сут.	ПК-2, ПК-20, ПК-27
13	Минимально допустимые проходы между всеми видами стационарного технологического оборудования на крупяном заводе.	ПК-12
14	Компоновка оборудования в шелушильном отделении крупяного завода.	ПК-12, ПК-26, ПК-27

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