

Оценочные материалы при формировании рабочих программ дисциплин (модулей)

Направление подготовки / специальность: Эксплуатация транспортно-технологических машин и
Профиль / специализация: Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных, путевых
Дисциплина: Управление проектами в профессиональной деятельности

Формируемые компетенции: УК-2
ПК-4

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

Показатели и критерии оценивания компетенций

Объект оценки	Уровни сформированности компетенций	Критерий оценивания результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

Шкалы оценивания компетенций при сдаче экзамена или зачета с оценкой

Достигнутый уровень результата обучения	Характеристика уровня сформированности компетенций	Шкала оценивания Экзамен или зачет с оценкой
Низкий уровень	Обучающийся: -обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; -допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; -не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	Неудовлетворительно
Пороговый уровень	Обучающийся: -обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; -справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; -знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; -допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	Удовлетворительно
Повышенный уровень	Обучающийся: - обнаружил полное знание учебно-программного материала; -успешно выполнил задания, предусмотренные программой; -усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; -показал систематический характер знаний учебно-программного материала; -способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности	Хорошо

Высокий уровень	Обучающийся: -обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; -умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; -ознакомился с дополнительной литературой; -усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии; -проявил творческие способности в понимании учебно- программногo материала.	Отлично
-----------------	--	---------

Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

Планируемый уровень результатов освоения	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения			
	Неудовлетворительно Не зачтено	Удовлетворительно Зачтено	Хорошо Зачтено	Отлично Зачтено
Знать	Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных связей.
Уметь	Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем.	Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.
Владеть	Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей

2. Перечень вопросов и задач к экзаменам, зачетам, курсовому проектированию, лабораторным

занятиям. Образец экзаменационного билета.

Примерный перечень вопросов к экзамену.

Компетенция УК-2, ПК-4:

1. Определение понятия «проект».
2. Основные характеристики проекта.
3. Базовые элементы управления проектом.
4. Классификация проектов.
5. Матрица целей и методов.
6. Определение понятия «окружающая среда проекта».
7. Факторы внешней среды проекта. Факторы внутренней среды проекта.
8. Основные участники проекта и их влияние на реализацию проекта.
9. Определение понятия «жизненный цикл проекта».
10. Структура жизненного цикла проекта.
11. Определение понятия «процесс».
12. Типы процессов, выполняемые командой проекта.
13. Сравнительный анализ групп процессов управления проектом и фаз жизненного цикла проекта.
14. Определение основных пяти групп процессов управления проектом.
15. Способы описания продукта проекта.
16. Составление стратегического плана проекта.
17. Разработка критериев выбора проекта.
18. Основные методы выбора проекта.
19. Определение понятия «допущение» и виды допущений в проекте.
20. Определение понятия «ограничение» и виды ограничений в проекте.
21. Определение понятий «планирование» и «план проекта».
22. Основные уровни планирования. Процессы планирования. Планирование целей и содержания проекта.
23. Определение работ проекта.
24. Календарное планирование.
25. Планирование ресурсов.
26. Планирование затрат и финансирования проекта.
27. Создание плана проекта.
28. Определение понятия «организация исполнения проекта».
29. Процедуры организации исполнения проекта.
30. Определение понятия «контроль исполнения проекта».
31. Процедуры контроля реализации проекта.
32. Требования к системе контроля.
33. Принципы построения эффективной системы контроля.
34. Виды процессов контроля проекта.
35. Определение понятия «мониторинг».
36. Определение понятий «корректирующие действия» и «управление изменениями проекта».

Образец экзаменационного билета

Дальневосточный государственный университет путей сообщения		
Кафедра (к107) Транспортно- технологические комплексы 6 семестр, учебный год	Экзаменационный билет № по дисциплине Управление проектами в профессиональной деятельности для направления подготовки / специальности 23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов профиль/специализация Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных, путевых машин и оборудования	«Утверждаю» Зав. кафедрой Гамоля Ю.А., канд. техн. наук, доцент «___» _____ 20__ г.
1. Основные характеристики проекта (УК-2, ПК-4)		
2. Процедуры контроля реализации проекта. (УК-2, ПК-4)		

Примечание. В каждом экзаменационном билете должны присутствовать вопросы, способствующих формированию у обучающегося всех компетенций по данной дисциплине.

3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования.

Примерные задания теста

Задание 1 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Планирование проекта начинается с процедуры:

- анализ и оценка выполнения работ
- определение целей проекта и состава работ
- расчет расписания (определение сроков выполнения работ)
- сравнение текущего расписания и данных по ресурсам с директивным графиком

Задание 2 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Что понимают под управлением проектами:

- деятельность управленческого персонала проекта
- приложение знаний, навыков, методов и средств к работам проекта для достижения целей проекта при соблюдении или превышении потребностей или ожиданий участников проекта
- управление персоналом, вовлеченным в реализацию проекта
- управление сроками, стоимостью, рисками, качеством, и другими параметрами проекта
- формирование воздействий, обеспечивающих реализацию намеченных планов

Задание 3 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Критический путь –это:

- наиболее длинный непрерывный путь работ в проекте
- наиболее короткий путь работ проекта
- прогноз сроков выполнения всех работ проекта
- указатель ключевых вех проекта

Задание 4 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Что составляет жизненный цикл проекта:

- время от зарождения идеи до утилизации результатов
- время от начала проекта до его полного завершения
- запланированные работы проекта
- набор последовательных фаз, количество и состав которых определяется потребностями управления проектом
- совокупность операций в ходе его реализации

Задание 5 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Кто является участником проекта:

- исполнители проекта;
- лица или организации, вовлеченные в исполнение проекта, либо зависящие от его результатов или исполнения
- люди, непосредственно участвующие в работах проекта
- организации, непосредственно вовлеченные в исполнение работ проекта
- члены команды управления проектом и исполнители

Задание 6 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Назовите задачи и особенности информационной системы управления проектами:

- централизованное хранение информации о ключевых параметрах проекта и оперативный контроль изменений
- автоматическая генерация отчетов и диаграмм
- объединение информации из различных источников и поддержка всего жизненного цикла проекта
- все выше перечисленное

Задание 7 (УК-2, ПК-4)

Выберите правильный вариант ответа.

Интегрирующим документом при управлении проектом является:

- договор
- соглашение о неразглашении коммерческой тайны
- план проекта
- рабочая документация

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя).

Соответствие между балльной системой и системой оценивания по результатам тестирования устанавливается посредством следующей таблицы:

Объект оценки	Показатели оценивания результатов обучения	Оценка	Уровень результатов обучения
Обучающийся	60 баллов и менее	«Неудовлетворительно»	Низкий уровень
	74 – 61 баллов	«Удовлетворительно»	Пороговый уровень
	84 – 75 баллов	«Хорошо»	Повышенный уровень
	100 – 85 баллов	«Отлично»	Высокий уровень

4. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета, курсового проектирования.

Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам	Значительные погрешности	Незначительные погрешности	Полное соответствие
Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли	Полное несоответствие критерию.	Значительное несоответствие критерию	Незначительное несоответствие критерию	Соответствие критерию при ответе на все вопросы.
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.).	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.
Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы	Умение связать теорию с практикой работы не проявляется.	Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко	Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.	Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер
Качество ответов на дополнительные вопросы	На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы.	Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно.	1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя.	Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя.

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.