



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

Факультет лесного хозяйства и экологии
Кафедра таксации и экономики лесной отрасли



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-
воспитательной работе
и молодежной политике, доц.
А.В. Дмитриев
«19» мая 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)**

«Управление объектами ландшафтного строительства»
(Оценочные средства и методические материалы)

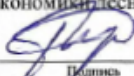
приложение к рабочей программе дисциплины (к рабочей программе практики)

Направление подготовки
35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) подготовки
Ландшафтный дизайн

Форма обучения
очная, заочная

Составитель: доцент кафедры таксации экономики лесной отрасли, к.с.-х.н., доцент


Подпись Глушко С.Г.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры таксации и экономики лесной отрасли «28» апреля 2022 года (протокол № 8)

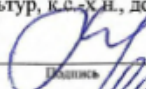
Заведующий кафедрой: доцент кафедры таксации экономики лесной отрасли, к.с.-х.н., доцент


Подпись Глушко С.Г.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии факультета лесного хозяйства и экологии «29» апреля 2022 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

Доцент кафедры лесоводства и лесных культур, к.с.-х.н., доцент


Подпись Мухаметшина А.Р.

Согласовано:

Врио декана ФЛХиЭ к.с.-х.н., доцент


Подпись Гафиятов Р.Х.

Протокол ученого совета факультета № 9 от «05» мая 2022 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП магистратуры по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Управление объектами ландшафтного строительства»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	<i>Знать:</i> принципы управления объектами ландшафтной архитектуры, выработки стратегии сотрудничества в коллективе
		<i>Уметь:</i> управлять объектами ландшафтной архитектуры, вырабатывать стратегию сотрудничества в коллективе
		<i>Владеть:</i> способностью управлять объектами ландшафтной архитектуры, вырабатывать стратегию сотрудничества в коллективе
	УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	<i>Знать:</i> методы организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды
		<i>Уметь:</i> применять методы организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды
		<i>Владеть:</i> способностью применять методы организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды
	УК-3.3 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	<i>Знать:</i> основы анализа и обсуждения управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры
		<i>Уметь:</i> анализировать и обсуждать Управленческую деятельность на предприятиях ландшафтной архитектуры
		<i>Владеть:</i> способностью анализировать и обсуждать управленческую деятельность на предприятиях ландшафтной архитектуры
ПК-2. Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры с использованием современных методов	ПК-2.1 Выбирает современные полевые и лабораторные методы изучения объектов ландшафтного дизайна	<i>Знать:</i> методы анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства
		<i>Уметь:</i> анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства
		<i>Владеть:</i> методами анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства
	ПК-2.2 Проводит прикладные	<i>Знать:</i> способы анализа производственного процесса при управлении объектами

	исследования в области ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий	ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ Уметь: анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ Владеть: готовностью анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ
ПК-3.Способен анализировать полученные экспериментальные данные, подготовить научно-технические отчеты, публикации, применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	ПК-3.1 Анализирует полученные экспериментальные данные, готовит научно-технические отчеты, публикации	Знать: подходы анализа управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве Уметь: анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве Владеть: способностью анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве
		Знать: подходы применения результатов научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры Уметь: применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры Владеть: способностью применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры
	ПК-3.2 Применяет результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	

2.ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности индикаторов достижения компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	Знать: принципы управления объектами ландшафтной архитектуры, выработки стратегии сотрудничества в коллективе	Уровень знаний принципов управления объектами ландшафтной архитектуры, выработки стратегии сотрудничества в коллективе ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов управления объектами ландшафтной архитектуры, выработки стратегии сотрудничества в коллективе, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов управления объектами ландшафтной архитектуры, выработки стратегии сотрудничества в коллективе в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов управления объектами ландшафтной архитектуры, выработки стратегии сотрудничества в коллективе в области экологии в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: Управлять объектами ландшафтной архитектуры, вырабатывать стратегию сотрудничества в коллективе	При управлении объектами ландшафтной архитектуры, выработке стратегии сотрудничества в коллективе не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При управлении объектами ландшафтной архитектуры, выработке стратегии сотрудничества в коллективе продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При управлении объектами ландшафтной архитектуры, выработке стратегии сотрудничества в коллективе продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При управлении объектами ландшафтной архитектуры, выработке стратегии сотрудничества в коллективе продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: способностью управлять объектами ландшафтной архитектуры, вырабатывать стратегию	При управлении объектами ландшафтной архитектуры, выработке стратегии сотрудничества в коллективе	Имеется минимальный набор способностей управлять объектами ландшафтной архитектуры,	Продemonстрированы базовые способности управлять объектами ландшафтной архитектуры,	Продemonстрированы способности управлять объектами ландшафтной архитектуры,

	сотрудничества в коллективе	коллективе не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	вырабатывать стратегию сотрудничества в коллективе, при этом выделены некоторые недочеты	вырабатывать стратегию сотрудничества в коллективе, при этом выделены некоторые недочеты	вырабатывать стратегию сотрудничества в коллективе, при этом задачи решены без ошибок и недочетов
УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	Знать: методы организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды	Уровень знаний методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: применять методы организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды	При применении методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При применении методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При применении методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При применении методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений членов команды продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: способностью применять методы организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом	При применении методов организации управленческой работы в ландшафтном строительстве с учётом интересов и мнений	Имеется минимальный набор способностей применять методы организации управленческой работы в ландшафтном	Продemonстрированы базовые способности применять методы организации управленческой работы в	Продemonстрированы способности применять методы организации управленческой работы в

	интересов и мнений членов команды	членов команды не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	строительстве с учётом интересов и мнений членов команды, при этом выделены некоторые недочёты	ландшафтным строительстве с учётом интересов и мнений членов команды, при этом выделены некоторые недочёты	ландшафтным строительстве с учётом интересов и мнений членов команды, при этом задачи решены без ошибок и недочётов
УК-3.3 Организует дискуссию по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Знать: основы анализа и обсуждения управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры	Уровень знаний основ анализа и обсуждения управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ анализа и обсуждения управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ анализа и обсуждения управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основ анализа и обсуждения управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: анализировать и обсуждать Управленческую деятельность на предприятиях ландшафтной архитектуры	При анализе и обсуждении управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При анализе и обсуждении управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При анализе и обсуждении управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами	При анализе и обсуждении управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: способностью анализировать и обсуждать управленческую деятельно стьна предприятиях ландшафтной архитектуры	При анализе и обсуждении управленческой деятельности на предприятиях ландшафтной архитектуры не продемонстрированы	Имеется минимальный набор способностей анализировать и обсуждать Управленческую деятельность на предприятиях ландшафтной архитектуры, при этом	Продемонстрированы базовые способности анализировать и обсуждать управленческую деятельность на предприятиях ландшафтной	Продемонстрированы способности анализировать и обсуждать управленческую деяте льностьна предприятиях ландшафтной

		базовые навыки, имели место грубые ошибки	выделены некоторые недочеты	архитектуры, при этом выделены некоторые недочеты	архитектуры, при этом задачи решены без ошибок и недочетов
ПК-2.1 Выбирает современные полевые и лабораторные методы изучения объектов ландшафтного дизайна	Знать: методы анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства	Уровень знаний о методах анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о методах анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о методах анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о методах анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства	При анализе производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При анализе производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При анализе производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При анализе производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: методы анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства	При применении методов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков методов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки методов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства, при этом имеются	Продemonстрированы методы анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства без ошибок и недочетов

				некоторые недочеты	
ПК-2.2 Проводит прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий	Знать: способы анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ	Уровень знаний способов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа производственного процесса при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ	При анализе производственных процессов при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программне продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При анализе производственных процессов при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ, выполнены все задания, но не в полном объеме	При анализе производственных процессов при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При анализе производственных процессов при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: готовностью анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных программ	Не продемонстрированы базовые способности анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных	Имеется минимальный набор способностей анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с использованием компьютерных	Продemonстрированы базовые способности анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с	Продemonстрированы способности анализировать производственный процесс при управлении объектами ландшафтного строительства с

		программ, имели место грубые ошибки	программ с некоторыми недочетами	использованием компьютерных программ, при этом имеются некоторые недочеты	использованием компьютерных программ без ошибок и недочетов
ПК-3.1 Анализирует полученные экспериментальные данные, готовит научно-технические отчеты, публикации	Знать: подходы анализа управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве	Уровень знаний подходов анализа управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний подходов анализа управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний подходов анализа управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний подходов анализа управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве	При анализе управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При анализе управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При анализе управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При анализе управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: способностью анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве	При анализе управленческих функций предприятий при ландшафтном строительстве не продемонстрированы базовые способности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор способностей анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые способности анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве, при этом имеются некоторые недочеты	Продemonстрированы способности анализировать управленческие функции предприятий при ландшафтном строительстве без ошибок и недочетов
ПК-3.2 Применяет результаты научно-исследовательской	Знать: подходы применения результатов научно-исследовательской	Уровень знаний подходов применения результатов научно-	Минимально допустимый уровень знаний подходов применения результатов	Уровень знаний подходов применения результатов научно-	Уровень знаний подходов применения

деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры	исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры, допущено много негрубых ошибок	исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	результатов научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры	При применении результатов научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При применении результатов научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры выполнены все задания, но не в полном объеме	При применении результатов научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При применении результатов научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: способностью применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры	Не продемонстрированы базовые способности применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор способностей применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые способности применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры, при этом имеются некоторые недочеты	Продemonстрированы способности применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры без ошибок и недочетов

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3.1 – Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№№ заданий (вопросов, билетов, тестов и пр.) для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции
УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	1. Вопросы для контроля 2. Перечень контрольных вопросов 3. тематика рефератов
УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	
УК-3.3 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	
ПК-2.1 Выбирает современные полевые и лабораторные методы изучения объектов ландшафтного дизайна	
ПК-2.2 Проводит прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий	
ПК-3.1 Анализирует полученные экспериментальные данные, готовит научно-технические отчеты, публикации	
ПК-3.2 Применяет результаты научно-исследовательской деятельности при управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	

Вопросы для контроля усвоения материала дисциплины, собеседования

Значение экономических методов управления.
 Растительные ресурсы и их рациональное использование.
 Комплексное использование и экономическая оценка растительных ресурсов.
 Основные виды деятельности в ландшафтной архитектуре.
 Экономические аспекты ландшафтного строительства.
 Экологические аспекты ландшафтного строительства.
 Организационная структура управления предприятий ландшафтной архитектуры.
 Принципы и методы управления объектами ландшафтного строительства.
 Организация управления трудовыми, производственными ресурсами.
 Что включает процесс планирования на объектах озеленения?
 Что такое устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры?
 Как проводят анализ производственной деятельности предприятия?
 Что включают природоохранные мероприятия?
 Направления сохранения биологического разнообразия в урбанизированной среде.

Перечень примерных контрольных вопросов для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Понятие о биологических системах.
Устойчивость биологических систем.
Мониторинг продуктивности природных экосистем.
Основы лесопаркового хозяйства.
Подходы управления биологическими системами в ландшафтном строительстве.
Планирование работ по озеленению территорий.
Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры.
Управление биологическими системами в озеленении.
Управление технологическими системами выращивания древесных растений.
Управление технологическими системами ухода за зелеными насаждениями.
Управление технологическими системами охраны и защиты зеленых насаждений.
Основы устойчивого управления при создании объектов ландшафтного строительства.
Устойчивое управление в области воспроизводства биологического разнообразия растений.
Устойчивое управление в области воспроизводства биологического разнообразия животных.
Современное содержание устойчивого управления лесопарковым хозяйством.

Рациональное использование лесных ресурсов.
Сохранение биологического разнообразия лесных растений.
Проектирование лесокультурных работ с применением информационных технологий.
Анализ управленческой деятельности на предприятиях.
Принципы устойчивого функционирования объектов ландшафтной архитектуры.

Примерная тематика рефератов

Мониторинг санитарного состояния зеленых насаждений.
Экологические функции зеленых насаждений.
Современные подходы управления технологическими системами в ландшафтном строительстве.
Основы лесного хозяйства.
Управление биологическими системами в ландшафтном строительстве.
Технологические системы выращивания декоративных древесных и кустарниковых растений.
Технологические системы ухода за зелеными насаждениями на урбанизированных территориях.
Технологические системы охраны и защиты декоративных растений.
Управление в области воспроизводства биологического разнообразия растений.
Управление рекреационными ресурсами урбанизированных территорий.
Многоцелевое использование лесных ресурсов.
Устойчивое управление объектами ландшафтного дизайна.
Применение информационных технологий в планировании и управлении в

ландшафтном строительстве.

4.МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль. Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов, полученной на экзамене.

Таблица 4.1 - Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Экзамен может производиться и по билетам с вопросами.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).