МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет архитектуры и градостроительства
Кафедра градостроительства

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
24 марта 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.ДВ.05.04 ОСНОВЫ ДЕНДРОЛОГИИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Направленность(профиль) подготовки: Архитектура

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2025

Разработчики:
Доцент кафедры Градостроительства Хачатрян К. О.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 509

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Архитектуры и градостроительства	Председатель ученого совета факультета	Хачатрян К. О.	Рассмотрено	19.12.2024, № 3-2024/2025

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

Знать:

УК-1.1/Зн6 Факторы взаимовлияния растений и человека

Уметь:

УК-1.1/Ум6 Определять связи междупоставленными задачами

Владеть:

УК-1.1/Нв6 Формами знаний, необходимых для разработки проектных решений

УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

Знать:

УК-1.2/Зн7 Причины ограниченийиспользования зеленых насаждений в урбанистической среде

Уметь:

УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами

Владеть:

УК-1.2/Нв4 Навыками сбора и обработки информации, имеющей значения для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности

УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

Знать:

УК-1.3/Зн5 Существующие ограничения для размещения зеленых насаждений

Уметь:

УК-1.3/Ум6 Учитывать экологические свойства и требования зеленых насаждений при проектировании

Владеть:

УК-1.3/Нв4 Навыками поиска информации по заданным критериям

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн4 Формы древесных растений, морфологию, методы размножения растений

Уметь:

УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Навыками самообучения

УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте

Знать:

УК-1.5/Зн4 Основы композиции проектирования зеленых насаждений

Уметь:

УК-1.5/Ум4 Подбирать оптимальные решения для размещения зеленых насаждений, возможности включения в архитектурный облик объекта

Владеть:

УК-1.5/Нв3 Навыками поиска информации по заданным критериям

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

Знать:

УК-8.1/Зн3 Географическое распространение, экологические свойства растений

Уметь:

УК-8.1/Ум3 Учитывает экологические свойства и требования зеленых насаждений при проектировании

Владеть:

УК-8.1/Нв4 Использует знания об экологических свойствах зеленых насаждений и возможности использования растений в объективных условиях района застройки

УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности

Знать:

УК-8.2/Зн4 Возможности использования древесно-кустарниковой флоры, ее видовое разнообразие, морфологические, биологические и декоративные особенности древесных растений

Уметь:

УК-8.2/Ум3 Анализировать природные факторы в комплексе с эстетическими, социальными и экологическими требованиями, применять комплексный подход при проектировании искусственной природной среды

Владеть:

УК-8.2/Нв3 Навыками определения состояния зеленых насаждений по внешнему виду

ПК-7 Способен работать с пространственными данными, необходимыми для комплексного градостроительного анализа и наглядно представлять полученную информацию для исследовательской деятельности и презентаций

ПК-7.2 Определяет потенциальные источники пространственных данных, необходимые для решения поставленной задачи

Знать:

ПК-7.2/Зн3 Основные законодательные акты, положения и постановления регламентирующие работы с использованием зеленых насаждений

Уметь:

ПК-7.2/Ум2 Оформлять на современном уровне результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций отчетов, заключений для органов управления, заказчиков и общественности

Владеть:
ПК-7.2/Нв2 Навыками подбора зеленых насаждений с учетом различных факторов

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн6 Факторы взаимовлияния растений и человека Уметь: УК-1.1/Ум6 Определять связи междупоставленными задачами Владеть: УК-1.1/Нв6 Формами знаний, необходимых для разработки проектных решений ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн7 Причины ограниченийиспользования зеленых насаждений в урбанистической среде Уметь: УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами Владеть: УК-1.2/Нв4 Навыками сбора и обработки информации, имеющей значения для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн5 Существующие ограничения для размещения зеленых насаждений Уметь: УК-1.3/Ум6 Учитывать экологические свойства и требования зеленых насаждений при проектировании Владеть: УК-1.3/Нв4 Навыками поиска информации по заданным критериям

		ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн4 Формы древесных растений, морфологию, методы размножения растений Уметь: УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях Владеть: УК-1.4/Нв1 Навыками самообучения ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн4 Основы композиции проектирования зеленых насаждений Уметь: УК-1.5/Ум4 Подбирать оптимальные решения для размещения зеленых насаждений, возможности включения в архитектурный облик объекта Владеть: УК-1.5/Нв3 Навыками поиска информации по заданным критериям
	Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн6 Факторы взаимовлияния растений и человека Уметь: УК-1.1/Ум6 Определять связи междупоставленными задачами ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн7 Причины ограниченийиспользования зеленых насаждений в урбанистической среде Уметь: УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами

		ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн5 Существующие ограничения для размещения зеленых насаждений Уметь: УК-1.3/Ум6 Учитывать экологические свойства и требования зеленых насаждений при проектировании ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн4 Формы древесных растений, морфологию, методы размножения растений Уметь: УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн4 Основы композиции проектирования зеленых насаждений Уметь: УК-1.5/Ум4 Подбирать оптимальные решения для размещения зеленых насаждений, возможности включения в архитектурный облик объекта
	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн6 Факторы взаимовлияния растений и человека ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн7 Причины ограниченийиспользования зеленых насаждений в урбанистической среде

		ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн5 Существующие ограничения для размещения зеленых насаждений ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн4 Формы древесных растений, морфологию, методы размножения растений ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн4 Основы композиции проектирования зеленых насаждений
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Повышенный	ИДК УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) Знать: УК-8.1/Зн3 Географическое распространение, экологические свойства растений Уметь: УК-8.1/Ум3 Учитывает экологические свойства и требования зеленых насаждений при проектировании Владеть: УК-8.1/Нв4 Использует знания об экологических свойствах зеленых насаждений и возможности использования растений в объективных условиях района застройки

			ИДК УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности Знать: УК-8.2/Зн4 Возможности использования древесно-кустарниковой флоры, ее видовое разнообразие, морфологические, биологические и декоративные особенности древесных растений Уметь: УК-8.2/Ум3 Анализировать природные факторы в комплексе с эстетическими, социальными и экологическими требованиями, применять комплексный подход при проектировании искусственной природной среды Владеть: УК-8.2/Нв3 Навыками определения состояния зеленых насаждений по внешнему виду
		Базовый	ИДК УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) Знать: УК-8.1/Зн3 Географическое распространение, экологические свойства растений Уметь: УК-8.1/Ум3 Учитывает экологические свойства и требования зеленых насаждений при проектировании ИДК УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности Знать: УК-8.2/Зн4 Возможности использования древесно-кустарниковой флоры, ее видовое разнообразие, морфологические, биологические и декоративные особенности древесных растений Уметь: УК-8.2/Ум3 Анализировать природные факторы в комплексе с эстетическими, социальными и экологическими требованиями, применять комплексный подход при проектировании искусственной природной среды
		Пороговый	ИДК УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) Знать: УК-8.1/Зн3 Географическое распространение, экологические свойства растений

		ИДК УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности Знать: УК-8.2/Зн4 Возможности использования древесно-кустарниковой флоры, ее видовое разнообразие, морфологические, биологические и декоративные особенности древесных растений
ПК-7 Способен работать с пространственными данными, необходимыми для комплексного градостроительного анализа и наглядно представлять полученную информацию для исследовательской деятельности и презентаций	Повышенный	ИДК ПК-7.2 Определяет потенциальные источники пространственных данных, необходимые для решения поставленной задачи Знать: ПК-7.2/Зн3 Основные законодательные акты, положения и постановления регламентирующие работы с использованием зеленых насаждений Уметь: ПК-7.2/Ум2 Оформлять на современном уровне результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций отчетов, заключений для органов управления, заказчиков и общественности Владеть: ПК-7.2/Нв2 Навыками подбора зеленых насаждений с учетом различных факторов
	Базовый	ИДК ПК-7.2 Определяет потенциальные источники пространственных данных, необходимые для решения поставленной задачи Знать: ПК-7.2/Зн3 Основные законодательные акты, положения и постановления регламентирующие работы с использованием зеленых насаждений Уметь: ПК-7.2/Ум2 Оформлять на современном уровне результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций отчетов, заключений для органов управления, заказчиков и общественности
	Пороговый	ИДК ПК-7.2 Определяет потенциальные источники пространственных данных, необходимые для решения поставленной задачи Знать: ПК-7.2/Зн3 Основные законодательные акты, положения и постановления регламентирующие работы с использованием зеленых насаждений

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)

Зачтено	УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) УК-8.1/Зн3 Географическое распространение, экологические свойства растений УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн6 Факторы взаимовлияния растений и человека УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.2/Зн4 Возможности использования древесно-кустарниковой флоры, ее видовое разнообразие, морфологические, биологические и декоративные особенности древесных растений УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн7 Причины ограниченийиспользования зеленых насаждений в урбанистической среде УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн5 Существующие ограничения для размещения зеленых насаждений УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн4 Формы древесных растений, морфологию, методы размножения растений УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн4 Основы композиции проектирования зеленых насаждений ПК-7.2 Определяет потенциальные источники пространственных данных, необходимые для решения поставленной задачи ПК-7.2/Зн3 Основные законодательные акты, положения и постановления регламентирующие работы с использованием зеленых насаждений
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Коллоквиум Устный опрос Контрольная работа
Промежуточная аттестация	Контрольная работа Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Введение	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.5 ПК-7.2	Коллоквиум	Зачет

2	Видовое и формовое разнообразие древесно-кустарниковых растений	УК-1.2 УК-8.2	Устный опрос Контрольная работа	Зачет
3	Принципы формирования композиций из декоративных растений	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.4 УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.2	Устный опрос Контрольная работа	Зачет

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 7 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Введение

Контролируемые ИДК: ПК-7.2 УК-1.1 УК-1.3 УК-1.5

Тема 1.1. Введение в дендрологию

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Раздел 2. Видовое и формовое разнообразие древесно-кустарниковых растений

Контролируемые ИДК: УК-1.2 УК-8.2

Тема 2.1. Понятие об экологических факторах

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Вопросы/Задания:

1. Работа с каталогами и нормативными документами. Инвентаризация зеленых насаждений. Дендроплан, инвентаризационный план зеленых насаждений.
2. Интродукция и акклиматизация. Инвазивные виды растений.

Тема 2.2. Понятие морфологии растений

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Вопросы/Задания:

1. Работа с каталогами и определителем растений (в группе).
2. Знакомство с морфологией растений (блиц-опрос).

Тема 2.3. Интеграция зеленых насаждений в архитектуру здания

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Вопросы/Задания:

1. Использование растений в интерьере. Требованияк условиям содержания. Сады на крышах, необходимые условия содержания.

2. Интеграция зеленых насаждений в архитектуру здания. Виды и подходы.

3. Перечислите нормативные документы по озеленению кровли.

4. Приведите примеры использования растений в архитектуре зданий и сооружений.

Тема 2.4. Видовое и формовое разнообразие древесно-кустарниковых растений отдела голосеменные

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Работа с каталогами растений. Изучение ассортимента древесных растений.

2. Видовой состав хвойных растений. Аборигены, интродуценты.

Тема 2.5. Видовое и формовое разнообразие древесно-кустарниковых растений отдела покрытосеменные

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Особенности посадки хвойных растений. Особенности выращивания вечнозеленых древесных растений.

2. Ассортимент вечнозеленых растений для использования в крупных городах.

3. Ассортимент декоративных древесных растений по сезонам. Критерии выбора.

4. Создание композиций из древесных растений «Времена года».

Раздел 3. Принципы формирования композиций из декоративных растений

Контролируемые ИДК: ПК-7.2 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.4 УК-8.1 УК-8.2

Тема 3.1. Объемно-пространственная характеристика растений

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Составьте композицию кругового обзора из древесных и травянистых растений. Место нахождения: средняя полоса России, территория провинциального города, композиция расположена у городской администрации. Размер 25 м х 10 м. Южная ориентация.

2. Составьте стабильно-декоративную круговую композицию обзора из древесных растений. Место нахождения: средняя полоса России, территория города, композиция расположена у МФЦ. Размер 30 м х 10 м. Юго-восточная ориентация.

3. Составьте фрагмент: стабильно-декоративною композицию кругового обзора из древесных и травянистых растений. Место нахождения: средняя полоса России, мегаполис, композиция расположена – центр кругового движения магистрали. Размер 25 м х 25 м.

Тема 3.2. Разновидности структурных посадок.

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Вопросы/Задания:

1. Декоративная открытая геометрически построенная композиция из стриженных трав и низких растений называется

1. Партер
2. Палисад
3. Одерновка

2. Как называется пешеходная или проезжая (обычно в парке,саду, иногда вне их) дорога , обсаженная по обеим сторонам деревьями, иногда в сочетании с кустарниками

3. Боулингрин-это

1. Заниженный газон спортивного типа для игры в кегли
2. Монохромный цветник
3. Кружевной партер

Тема 3.3. Принципы построения древесных композиций

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Составьте композицию одностороннего обзора из древесных и травянистых растений. Место нахождения: средняя полоса России, территория провинциального города, композиция расположена у городской администрации. Размер 25 м х 5 м. Северная ориентация.

2. Составьте композицию одностороннего обзора из древесных и травянистых растений. Место нахождения: средняя полоса России, композиция расположена на территория школы. Размер 20 м х 5 м. Западная ориентация.

3. Составьте композицию из древесных и травянистых растений круглогодичной декоративности. Место нахождения: средняя полоса России, территория мемориального комплекса. Размер 35 м х10 м.

Тема 3.4. Создание стабильно декоративных групп из древесных растений.

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Вопросы/Задания:

1. Замкнутый участок с насаждениями, обычно правильной геометрической формы, обсаженный стриженными деревьями и кустарником в виде плотной живой изгороди называется

1. Боскет
2. Боулингрин
3. Аллея

2. Отличительной чертой какого сада является каллиграфия ?

1.Мавританский сад
2. Сад Древнего Египта
3. Сад Древнего Рима

3. Для топиарной стрижки растений характерно

1. Скульптурная форма
2. Фигурная стрижка деревьев и кустарников
3. Изменение естественной формы растений
4. Только ежегодная санитарная обрезка

Тема 3.5. Клумба, назначение и принципы построения

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Составьте миксбордер непрерывного цветения. Место нахождения: средняя полоса России, мегаполис, место расположения - школа. Размер 15 м х 3 м. Южная ориентация.

2. Составьте модульную композицию из древесных и травянистых растений. Место нахождения: средняя полоса России, мегаполис, место расположения - ТПУ. Площадь озеленения 120 кв.м. Юго-восточная ориентация.

3. Составьте композицию из древесных и травянистых растений. Место нахождения: средняя полоса России, мегаполис, место расположения – двор центра реабилитации инвалидов по зрению. Площадь озеленения 50 кв.м.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-8.1 УК-1.2 УК-8.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-7.2

Вопросы/Задания:

1. Подбор древесных растений для создания настроения. Создание декоративной группы древесных растений.

2. Ассортимент древесных растений для создания аллей. Требования к посадочному материалу. Виды аллей.

3. Солитерные посадки. Живые изгороди. Классификация. Схемы посадки. Ассортимент.

4. Виды клумб. Смешанный миксбордер. Примеры стабильно устойчивых осенних композиций.

5. Растения подушки. Использования в составлении композиций.

6. Декоративные особенности листопадных растений в зимний период.

7. Принципы создания декоративных групп. Стабильно декоративные растения.

8. Ассортимент древесных растений для создания вертикалей в декоративной группе.

9. Спрособы размножения растений.

10. Способы прикрепления лиан к опоре. Общие правила посадки растений.

11. Понятие онтогенез растений.

12. Видовой состав хвойных растений. Аборигены, интродуценты.