

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.2022.14:25:26  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЛАНДШАФТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**35.03.10 Ландшафтная архитектура**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Ландшафтная архитектура**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Ландшафтное планирование» является получение теоретических и практических навыков в сфере экологического проектирования городской среды

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Ландшафтное планирование» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Способен проводить поиск и анализ информации УК-1.2 Способен применять систематизацию для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Способен выделять круг задач в рамках определенных целей УК-2.2 Способен выбрать лучшие способы решения поставленных задач, исходя из прав, норм и располагаемых ресурсов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Способен работать в команде с социальной точки зрения УК-3.2 Способен организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности участников социального взаимодействия
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Способен определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов УК-6.2 Способен планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-	ОПК-1.1 Способен показать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых

	коммуникационных технологий;	задач ОПК-1.2 Способен использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.1 Способен руководствоваться нормативно-правовой базой в профессиональной деятельности ОПК-2.2 Способен оформлять специальную документацию на основании нормативно-правовых актов
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК-3.1 Способен создать безопасные условия при выполнении производственных процессов ОПК-3.2 Способен сохранять безопасные условия при выполнении производственных процессов
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Способен применять современные технологии в профессиональной деятельности ОПК-4.2 Способен обосновать выбор той или иной технологии, применимой в профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Способен проводить исследования в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Способен принимать участие в экспериментах в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК-6.1 Способен применять базовые знания экономики в профессиональной деятельности ОПК-6.2 Способен определять эффективность профессиональной деятельности с точки зрения экономики
ПК-1	готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	ПК-1.1 Готов составлять план мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры ПК-1.2 Готов проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры
ПК-6	способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	ПК-6.1 Готов применить современные тенденции при проектировании объектов ландшафтной архитектуры ПК-6.2 Готов применить творческий подход при проектировании и дизайне объектов садово-паркового искусства

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ландшафтное планирование» относится к *вариативной* части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Ландшафтное планирование».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Философия, История, Математика, Начертательная геометрия, Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, История садово-паркового искусства, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия, Учебная практика "Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре"	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Архитектурная графика и основы композиции, Древодводство, Градостроительство с основами архитектуры, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Фитодизайн интерьера, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий,

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
УК-3	Способен осуществлять	Декоративная дендрология	Древоводство Плодоводство,

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		Преддипломная практика
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре,	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык,	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Русский язык (как иностранный),  Русский язык и культура речи,  Неорганическая и аналитическая химия,  Введение в специальность,  Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры,  Агрохимия,  Макетирование в ландшафтной архитектуре,  История пейзажной живописи,  Основы профессиональной этики,  Психология и педагогика,  Фауна парков,  Картография и инженерная графика,  Лесоведение,  Дендрометрия</p>	<p>содержание объектов ландшафтной архитектуры,  Безопасность жизнедеятельности,  Градостроительное законодательство и экологическое право,  Градостроительство с основами архитектуры,  Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры,  Экономика отрасли,  Ландшафтное планирование,  Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры,  Дизайн малого сада,  Плодоводство,  Благоустройство городских территорий,  Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре,  Производственная практика,  Преддипломная практика</p>
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	<p>Математика,  Начертательная геометрия,  Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре,  Декоративная дендрология,  Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования,  Физическая культура,  Иностранный язык,  Русский язык (как иностранный),  Русский язык и культура речи,  Неорганическая и аналитическая химия,  Введение в специальность,  Экология растений в</p>	<p>Информационные технологии в ландшафтной архитектуре,  Почвоведение с основами ландшафтоведения,  Архитектурная графика и основы композиции,  Древоводство,  Фитодизайн интерьера,  Ландшафтное проектирование,  Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры,  Безопасность жизнедеятельности,  Градостроительное законодательство и экологическое право,  Градостроительство с</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия</p>	<p>основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика</p>
ОПК-4	<p>Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</p>	<p>Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной</p>	<p>Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
ПК-1	готовностью назначать и проводить мероприятия по	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре,

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	содержанию объектов ландшафтной архитектуры	ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика
ПК-6	способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Физическая культура,	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Архитектурная графика и основы композиции, Древоводство, Фитодизайн интерьера, Ландшафтное проектирование,

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Градостроительство с основами архитектуры, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Производственная практика, Преддипломная практика

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ландшафтное планирование» составляет **2** зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		8			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>36</b>	<b>36</b>			
Лекции (ЛК)	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)	18	18			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	27	27			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9	9			

<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>72</b>				
	зач.ед.	<b>2</b>				

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		8			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>34</b>	<b>34</b>			
Лекции (ЛК)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)	17	17			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	22	22			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	16	16			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>72</b>			
	зач.ед.	<b>2</b>			

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		8			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>10</b>	<b>10</b>			
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)	10	10			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	46	46			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	16	16			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>72</b>			
	зач.ед.	<b>2</b>			

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
<b>Раздел 1</b> Введение в ландшафтное планирование города	<b>Тема 1.1</b> Ландшафтное планирование. Основные понятия. Нормативные документы.	ЛК
<b>Раздел 2</b> Базовые принципы ландшафтного планирования, экспертизы и ОВОС	<b>Тема 2.1</b> Обзор нормативных документов в сфере ландшафтного планирования, экологической экспертизы и ОВОС	ЛК, ЛР
<b>Раздел 3</b> Ландшафтное	<b>Тема 3.1</b> Разработка проектной документации. Ландшафтное планирование	ЛК, ЛР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
планирование и проектирование	и дизайн, взаимосвязь	
<b>Раздел 4</b> Ландшафтное планирование жилых районов города	<b>Тема 4.1</b> Нормативная документация. Организация пространства в жилой застройке. Классификация пространств. Благоустройство территории в жилой застройке. Дворовые пространства, проезды, хозяйственные площадки, автостоянки, пешеходные зоны.	ЛК, ЛР
	<b>Тема 4.2</b> Площадки отдыха, детские игровые площадки, сады в жилой застройке, спортивные зоны. Планировочное решение бульваров, скверов, набережных. Типология и особенности устройства. Организация территории в малоэтажной застройке. Индивидуальные территории и территории общественного назначения.	ЛК, ЛР
	<b>Тема 4.3</b> Зонирование территории коттеджных поселков. Нормативы и классификации. Организация инфраструктуры в жилом микрорайоне, в поселке городского типа и в коттеджном поселке.	ЛК, ЛР
<b>Раздел 5</b> Ландшафтное планирование общественных центров, площадей, бульваров, скверов, магистралей и улиц	<b>Тема 5.1</b> Понятие и типология общественных центров. Мировой опыт и современные тенденции организации территории общественных центров. Зонирование территории общественных центров. Особенности организации пространства.	ЛК, ЛР
	<b>Тема 5.2</b> Архитектурно-планировочные особенности организации территории площадей. Архитектурно-планировочные особенности организации территорий скверов и бульваров.	ЛК, ЛР
	<b>Тема 5.3</b> Подбор МАФ и оборудования для организации территорий общественных центров, площадей, скверов, бульваров и улиц. Нормативная документация. Ландшафтная организация территорий медицинских учреждений.	ЛК, ЛР
	<b>Тема 5.4</b> Ландшафтная организация территорий учебных заведений. Ландшафтная организация территорий дошкольных и школьных учреждений.	ЛК, ЛР

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Специализированная аудитория	Комплект специализированной мебели и оборудования (аудитории 203)	Экран на треноге Draper Diplomat 213x213 83”1. Рабочее место на базе системного блока в сборе и монитора для работы с графическими приложениями. Модель AG_PC Аксиома Групп со специализированным программным обеспечением (ArchiCad 15, AutoCAD12, SketchUp, QGIS 2.10 (Quantum GIS))
Специализированная аудитория	Комплект специализированной мебели и оборудования (аудитории 332)	Компьюер HP Z4000 (6-dimm Xeon QC W3565.4GB) с программным обеспечением (ArchiCad 15, AutoCAD12, Adobe Photoshop CS6, Autodesk 3D Studio Max 2012 Commercial New SLM EN , Биндер HOPU 2128H, Ламинатор FGK 320, Компьютер HP Z4000 (6-dimm Xeon QC W3565.4GB), Резак KW-TRIO 3026, Стенд напольный ST для 32, Canon iPF700, Сканер широкоформатный монохромный сетевой формата A0 1, Укладчик/сшиватель HP Laser500, Проектор Vivitek Qumi Q5, МФУ Canon iR Advance C2025i A3 Color, Принтер HP Laser Jet Enterprise 600M601n, Экран мобильный в кейсе Movielux Compact 160x120
Для самостоятельной работы обучающихся	Специализированная аудитория (может использоваться для самостоятельной работы обучающихся), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 418)	Информационно-демонстрационные стенды.

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## И ИНФОРМАЦИОННОЕ

*Основная литература:*

*Печатные издания:*

- 1) Kurbatova A.S., Bashkin V.N., Kasimov N.S. «Ecology of a city». – М.: 2004 – 624 p (in Russian).
- 2) Denisov V.V., Kurbatova A.S., Denisova I.A., Bondarenko V.L., Gracheva V.A., Gutenev V.V., Nagnibeda B.A. «Ecology of a city». М.: Rostov on Don: 2008-832 p.( in Russia).

***Электронные и печатные полнотекстовые материалы:***

- 1) R.T.T. Forman. Urban Ecology: Science of Cities Cambridge University Press 2014. 474 p.
- 2) J. Niemela, J. H. Breuste, G. Guntenspergen. Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications. Oxford University Press; Reprint edition. 2012. 392 p.
- 3) Bandaranayake W., Qian Y. L., Parton W. J., Ojima D. S. and Follett R. F., 2003. Estimation of Soil Organic Carbon Changes in Turfgrass Systems Using the CENTURY Model. Agron. J. 95, 558–563.

*Дополнительная литература:*

***Электронные и печатные полнотекстовые материалы:***

- 1) Dolgikh, A.V., Aleksandrovskii, A.L., 2010. Soils and cultural layers in velikii Novgorod. Eurasian Soil Science, 43, 477–48.
- 2) Gerasimova, M.I., Stroganova, M.N., Mozharova, N.V., Prokofieva, T.V., 2003. Urban Soils. Oykumena, Smolensk.(in Russian)
- 3) Golubiewski, N.E., 2006. Urbanization Increases Grassland Carbon Pools: Effects of Landscaping in Colorado's Front Range. Ecological Applications 16, 555-571.
- 4) Илина, I.N. (Eds.), 2000. Environmental atlas of the Moscow city. ABF. Moscow (in Russian)
- 5) Jo, H.K., McPherson E.G., 1995. Carbon Storage and Flux in Urban Residential Greenspace. Journal of Environmental Management 45, 109–133.
- 6) Kaye, J.P., McCulley, R.L., Burkez, I.C., 2005. Carbon fluxes, nitrogen cycling, and soil microbial communities in adjacent urban, native and agricultural ecosystems. Global Change Biology 11, 575-587.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- Электронная библиотека «Экология и безопасность» <https://ecology.e-distant.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- NCBI: <https://p.360pubmed.com/pubmed/>
- Вестник РУДН: режим доступа с территории РУДН и удаленно <http://journals.rudn.ru/>
- Научная библиотека Elibrary.ru: доступ по IP-адресам РУДН по адресу: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», "Cell Press" ИД "Elsevier". Есть удаленный доступ к базе данных, доступ по IP-адресам РУДН (или удаленно по индивидуальному логину и паролю).
- Академия Google (англ. Google Scholar) - бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индексирует полные тексты научных публикаций. Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>
- Scopus - наукометрическая база данных издательства ИД "Elsevier". Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://www.scopus.com/>
- Web of Science. Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://login.webofknowledge.com/>
- Nature. Режим доступа: <http://www.nature.com/siteindex/index.html>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «**Ландшафтное планирование**»

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «**Ландшафтное планирование**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент департамента  
ландшафтного проектирования и  
устойчивых экосистем

В.А. Манукян

\_\_\_\_\_  
Должность, БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Департамент ландшафтного  
проектирования и устойчивых  
экосистем

Э.А. Довлетярова

\_\_\_\_\_  
Наименование БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента

Э.А. Довлетярова

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ландшафтного проектирования  
и устойчивых экосистем

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.