

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Б1.В.ДВ.4 «УРБОЛЕСОВЕДЕНИЕ»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

направленность подготовки

«Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»

#### 1. Основные разделы дисциплины

1. Введение. Лесоведение в процессе урбанизации. Связь с другими дисциплинами. История процесса урбанизации лесных насаждений и становления лесопаркового хозяйства. Развитие и эволюция экосистемы. Особенности основных типичных изменений элементов ландшафта на территории города. Система лесопарков и их классификация. Городские леса и лесопарки. Окружающая среда и город. Влияние экологических факторов на лесные насаждения в урбанизированной среде. Растительность в городе и ее санитарно-гигиеническая роль. Экология городской среды. Лесная типология и ландшафтно-планировочная организация рекреационных лесов. Ландшафтный анализ территории, связь с географическими понятиями. Содержание ландшафтного анализа: экологическое, градостроительное, планировочное, лесохозяйственное. Дифференциация деревьев в насаждении. Компоненты насаждения. Основные лесоводственно-таксационные признаки. Применение дендрометрических показателей для оценки состояния насаждений урбанизированных территорий. Биологический круговорот веществ. Мероприятия по плодородию почв. Оценка рекреационной загруженности насаждений урбанизированных территорий. Особенности описания и оценки различных типов насаждений урбанизированных территорий. Виды рубок в лесопарках и уход за насаждениями. Санитарные, ландшафтные и планировочные рубки. Методологическое обеспечение урболесоведения. Организация территории лесопарков. Создание защитный насаждений. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения, возникающие в связи с ведением лесного хозяйства, использованием, охраной, защитой и воспроизводством городских лесов. Правовой статус зеленых насаждений в черте городов. Фитомелиорация. Индикаторы состояния городской среды.

#### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 9 зачетные единицы
Всего часов	– 324 час.
Из них:	
аудиторная работа	– 116 час.
Из них:	
лекций	– 58 час.
практических занятий	– 58 час.
Самостоятельная работа	– 208 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Виды промежуточного контроля:	
зачет	– 5 семестры
экзамен	– 6 семестр
курсовой проект	– 6 семестр

##### Заочная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:	– 9 зачетные единицы
Всего часов	– 324 час.
Из них:	
аудиторная работа	– 44 час.
Из них:	
лекций	– 22 час.

практических занятий	– 10 час.
лабораторных работ	– 12 час.
Самостоятельная работа	– 271 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Виды промежуточного контроля:	
зачет	– 4 курс
экзамен	– 5 курс
курсовой проект	– 5 курс