

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.06.2023 21:24:24 **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**«Лесоведение и рекреационное лесоводство»**

**Направление подготовки/специальность: 35.03.10 - «Ландшафтная архитектура»**

**Направленность (профиль): «Садово-парковое и ландшафтное строительство»**

**Квалификация: бакалавр**

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1.** Целью изучения дисциплины является углубление экологической и биогеоценотической подготовки выпускников–озеленителей, освоение ими основных законов жизни леса, основанных на взаимодействии живых организмов и влияния факторов окружающей среды; ознакомление с системой лесохозяйственных и специальных мероприятий, обеспечивающих формирование устойчивых лесов, эффективно выполняющих рекреационные функции.

**1.2.** Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- ознакомить студентов с особенностями структуры экосистем лесов региона;
- выяснить особенности влияния климатических факторов на компоненты лесных сообществ;
- установить значение эдафо-орографических факторов в жизни леса;
- ознакомить с многообразием биотических связей в лесных сообществах на примере дубрав, боров и пойменных лесов родного края;
- ознакомиться с основными понятиями, целями и задачами рекреационного лесоводства;
- уяснить принципы выделения и размещения рекреационных лесов. Особенности ведения лесного хозяйства в них;
- ознакомиться с социальными и экологическими аспектами рекреационного лесопользования, видами рекреации;
- усвоить систему лесоводственных и специальных мероприятий, направленных на повышение устойчивости и продуктивности рекреационных лесов;
- установить виды и способы лесовосстановительных мероприятий в рекреационных лесах, технологию ландшафтных рубок, приемы благоустройства пригородных лесов и лесопарков

## **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

## 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Лесоведение и рекреационное лесоводство» является неотъемлемой частью подготовки студентов по направлению «35.03.10 - Ландшафтная архитектура».

Входит в ту часть Блока 1 «Дисциплины», которая формируется участниками образовательных отношений, индекс – Б1.В.06.

## 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Лесоведение и рекреационное лесоводство базируется на знаниях дендрологии, экологии, почвоведения, дендрометрии, защиты городских и лесопарковых насаждений от вредителей и болезней и основ лесопаркового хозяйства. Это комплексная дисциплина, рассматривающая различные вопросы жизни леса как сложного природного сообщества и его рекреационные возможности.
Требования к предварительной подготовке обучающихся	В начале усвоения дисциплины студент должен: - <i>знать</i> : морфологические признаки, биологические и экологические особенности, фенологическое развитие древесных растений, основные лесобразующие виды древесных растений, произрастающие на территории России и интродуцированные виды древесных растений; - <i>уметь</i> : оценить влияние условий роста на морфометрические показатели древесного растения и всего лесного сообщества; - <i>владеть</i> : основами теории и практики современной экологии, охраны окружающей среды; их понятийно-терминологическим языком.

Дисциплина «Лесоведение и рекреационное лесоводство» является специальной дисциплиной, дающей профессиональные знания бакалавру в области садово-паркового строительства. Знание лесоведения и рекреационного лесоводства является основой для последующей разноплановой производственной работы.

### **III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Коды компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5	Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта	<p><b>ПК-5.1.</b> Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.</p>	<p>студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>знать</i>: экологические принципы управления природными ресурсами; основы рационального использования природно-ресурсного потенциала древесных насаждений;</li> <li>- <i>уметь</i>: проводить мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения прав каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;</li> <li>- <i>владеть</i>: приёмами, методами и способами измерения и оценки отдельного дерева и его частей, инвентаризации насаждений и лесных массивов.</li> </ul>
		<p><b>ПК-5.2.</b> Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>знать</i>: роль основных компонентов лесных экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, жизнестойких, эстетически выразительных зелёных насаждений;</li> <li>- <i>уметь</i>: выполнять измерения деревьев и кустарников с использованием приборов, определять количественную и качественную оценку состояния зелёных насаждений;</li> <li>- <i>владеть</i>: приёмами, методами и способами таксации отдельного дерева и его частей, инвентаризации насаждений и лесных массивов, динамики таксационных показателей.</li> </ul>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц – 180 часов.

**4. Автор:** Партолин И.В., доцент, к.б.н.