

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.09.01 Садово-парковое строительство**

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

«Общая биология»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Садово-парковое строительство»: освоить теоретические и практические навыки в сфере садово-паркового строительства.

Задачи дисциплины

- 1) изучить художественные стили садово-паркового искусства;
- 2) изучить планировочные системы;
- 3) освоить методику планирования и организации в садово-парковом строительстве.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Садово-парковое строительство» входит в перечень дисциплин, изучаемых в вариативной части ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», по профилю «Общая биология» – Б1.В.ДВ.09.01 – дисциплина по выбору.

Распределение часов: курс 4, семестр 7, всего часов – 72, ЗЕТ – 2, лекций – 16 часов, практических занятий – 32 часа, самостоятельная работа – 24 часа, вид промежуточной аттестации – зачет.

Предлагаемая программа составлена с учётом межпредметных связей с такими биологическими дисциплинами, как: Ботаника, Физиология растений, Биологические основы сельского хозяйства, Фитопатология, Биогеография, Общая экология, Охрана окружающей среды.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины «Садово-парковое строительство» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения
Общепрофессиональная компетенция		
ОПК-3 – владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов		
ОПК-3	Под компетенцией ОПК-3 понимается знание признаков классификации различных видов биологических объектов, их географического	знать: отличительные признаки различных систематических групп растений; общие закономерности жизненных циклов и межвидовых отношений растений; принципы

	<p>распространения, знание экологии организмов, а также возможность использования различных методов идентификации и методов культивирования микроорганизмов с целью описания особенностей морфологии, физиологии и воспроизведения; знание особенностей основных таксонов биологических объектов</p>	<p>применения различных методов охраны природы и ликвидации антропогенных загрязнений окружающей среды; требования к среде обитания и условиях сохранения здоровья;</p> <p>уметь: определять виды растений, применяя определенные методы их исследования; использовать методы и приемы фитоиндикации, физиологические тесты для оценки экологического качества среды; использовать знания фундаментальных закономерностей экологии для оценки устойчивости экосистем;</p> <p>владеть: навыками обосновать и провести оценку и прогноз состояния данного объекта окружающей среды и подготовить программу его охраны</p>
--	--	---

Профессиональная компетенция

ПК-3 – готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии

<p>ПК-3</p>	<p>Под компетенцией ПК-3 понимается формирование навыков составления программ и проектов учебных, полевых и научно-производственных исследований на основе базовых знаний и различных методов исследования биологических объектов</p>	<p>знать: исторические закономерности развития стилей в садово-парковом искусстве; композиционные приёмы, присущие историческим стилям; теорию ландшафтного дизайна; методику ландшафтного дизайна; основы садово-паркового строительства;</p> <p>уметь: организовывать пространственную среду с преимущественным использованием «природных» компонентов: рельефа, воды и растительности; при организации ландшафтных композиций грамотно решать функционально-планировочные, санитарно-гигиенические и эстетические задачи;</p> <p>владеть: знанием базовых приемов и методов анализа почв, продукции растениеводства; навыками ландшафтно-экологического планирования и проектирования; свободно владеть профессиональной терминологией; подходами экологической оценки природно-антропогенных ландшафтов; навыками анализа экологических особенностей природных и городских ландшафтов</p>
-------------	---	--

4. Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	СРС	
1	Тема 1. История садово-паркового искусства	7	1	1	1	2	Собеседование, практическая работа 1
2	Тема 2. Роль зелёных насаждений в формировании внешней среды. Нормы озеленения	7	2	1	3	2	Собеседование
3	Тема 3. Классификация насаждений для озеленения. Стили в озеленении	7	3	2	3	2	Практическая работа 2
4	Тема 4. Виды посадок и растительных композиций	7	4	2	3	2	Практическая работа 3, защита реферата
5	Тема 5. Объём и содержание проекта	7	5-6	2	3	2	практическая работа 4, защита реферата
6	Тема 6. Планировка территорий в садово-парковом строительстве	7	7-8	2	3	2	Практическая работа 5
7	Тема 7. Инженерное оборудование территории	7	9-10	1	3	2	Практическая работа 6
8	Тема 8. Водное благоустройство	7	11	1	3	2	практическая работа 7
9	Тема 9. Композиционные средства формирования пространства	7	12	1	3	2	Практическая работа 8
10	Тема 10. Техника зелёного строительства	7	13-14	1	3	2	Защита реферата
11	Тема 11. Организация труда в садово-парковом строительстве	7	15	1	3	2	Индивидуальное задание
12	Тема 12. Инвентаризация	7	16	1	1	2	Индивидуальное задание

садово-парковых объектов. Основные правила содержания и охрана садово-парковых объектов							
Итого: 72			16	32	24		Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Калмыкова А.Л. Садово-парковое строительство и хозяйство: учебное пособие / А.Л. Калмыкова, А.В. Терешкина – Мю: Альфа М: ИНФА-М, 2012. – 240 с.: ил.
2. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство: учебник для студентов спец. 260500.-М.: МГУЛ, 2003. с.: ил.

б) дополнительная литература

1. Газоны, цветники и дорожки. / Автор-составитель. А.В. Нестерова. – М.: Вече, 2002. – 208 с.
2. Городам и посёлкам Сахалина – зелёный наряд. Издательства: Ю – Сахалинск, - 1966.-108 с.
3. Гульбинович М.Н., Машинский Л.О. Экономика, организация и планирование городского зеленого строительства. – М.: издательство МКХ РСФСР, 1987.- 217 с.
4. Лунц Л.Б. Проектирование городских зелёных насаждений. – М.: издательство МКХ РСФСР, 1988. – 220 с.
5. Рекомендации по внешнему благоустройству и озеленению городов. – М.: 1987. – 48 с.
6. Холявко В.С. Глоба – Михайленко Д.А. Дендрология и основы зелёного строительства. М.: Агропромиздат, 1988. -287 с.
7. Исяньюлова, Р. Р. Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 94 с. — 978-5-4486-0360-0, 978-5-4488-0178-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73764.html>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1.Windows 10 Pro
- 2..WinRAR
- 3.Microsoft Office Professional Plus 2013
- 4.Microsoft Office Professional Plus 2016
- 5.Microsoft Visio Professional 2016
- 6.Visual Studio Professional 2015
- 7.Adobe Acrobat Pro DC
- 8.ABBYY FineReader 12
- 9.ABBYY PDF Transformer+
- 10.ABBYY FlexiCapture 11
- 11.Программное обеспечение «interTESS»
- 12.Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
- 13.ПО Kaspersky Endpoint Security
- 14.«Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
- 15.«Антиплагиат- интернет»
16. Microsoft Office PowerPoint

1. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. Спб.: Издательский дом «Нева», 2004. – 192 с., илл.
2. Павленко Л.Г. Ландшафтное проектирование. Дизайн сада/Серия «Строительство и дизайн». – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. – 192 с.
3. Маркин А.В., Мальцева А.Н. Ландшафт и ландшафтная икебана.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2004 – 320 с.
4. Рубцов Л.И. Садово-парковый ландшафт. – Киев; Госстроиздат, 1976. – 197 с.
5. Питер Мак-Кой. Ландшафтная архитектура вашего сада. – М.: «Росмэн», 2001.- 96 с., ил.
6. Ландшафтные проекты /Пер. с англ. А.В. Сурова. – М.: Росмэн, 2001. – 143 с.
7. Литвинов, Д. О. Основы ландшафтного дизайна [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям / Д. О. Литвинов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 36 с. — 978-5-4487-0223-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74966.html>
8. Лепкович И.П. Ландшафтное искусство. Проектирование, городское озеленение, биодизайн; эстетика сельской местности, усадеб, дорог; национальные парки, заповедники, резерваты. – СПб: «Издательство «ДИЛЯ», 2-4. – 400 с.
9. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учеб. пособие для академического бакалавриата / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05698-3.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1.Windows 10 Pro
- 2..WinRAR
- 3.Microsoft Office Professional Plus 2013
- 4.Microsoft Office Professional Plus 2016
- 5.Microsoft Visio Professional 2016
- 6.Visual Studio Professional 2015
- 7.Adobe Acrobat Pro DC
- 8.ABBYY FineReader 12
- 9.ABBYY PDF Transformer+
- 10.ABBYY FlexiCapture 11
- 11.Программное обеспечение «interTESS»
- 12.Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
- 13.ПО Kaspersky Endpoint Security
- 14.«Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
- 15.«Антиплагиат- интернет»
16. Microsoft Office PowerPoint
- 17.<http://landscape.totalarch.com/node/113>
18. <http://landscape.totalarch.com/taxonomy/term/23>
19. <http://home.onego.ru/otsoppebook23.htm>

Автор  /В.В. Тесленко /

Рецензент  /А.С. Багдасарян/

Рассмотрена на заседании кафедры биологии и химии от 06.06.2018 г., протокол № 10.
Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.06.2018, протокол № 7.