

Кафедра: **Анатомии, физиологии и ботаники**

Направление: **06.03.01 Биология**

Статус дисциплины (по учебному плану) Блок 1, Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12.

Количество кредитов (зачетных единиц): **1**

Курс: **4**

Семестр: **7**

Лекции: **18 часов**

Семинарские (практические) занятия: -

Лабораторные занятия: **18 часов**

Самостоятельная работа: -

Форма контроля: **зачет**

Преподаватель: **д-р биол. н, Хетагуров Хетаг Муратович**

Технологическая карта дисциплины «Основы ландшафтного дизайна»

Номер недели	Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине	Занятия		Самостоятельная работа студентов		Формы контроля	Количество баллов		Перечень компетенций	Литература
		л	лаб	Содержание	Часы		min	max		
1-2	Введение. Краткая история ландшафтного дизайна. Античный период. Эпоха средневековья (Готический стиль). Эпоха возрождения. Барокко, Роккоко. Классицизм, XX век. Фэн-шуй в современном ландшафтном дизайне.	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	6	ОК-3; ОПК-3; ПК-3; ПК-8	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7]
3-4	Стили в ландшафтном дизайн. Стили в ландшафтном дизайне: регулярный, французский, пейзажный, английский, голландский, итальянский, немецкий, восточный, русский, деревенский, колониальный, модерн, хай-тек, природный, романтический, спортивный,	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	6	ОК-3; ОПК-3; ПК-3; ПК-8	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7]

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

	экологический, тематический, смешанный									
5-6	Интродукция - основа дополнительного ассортимента древесных и кустарниковых пород в ландшафтном дизайне. Донорные регионы. Характеристика основных видов древесных и кустарниковых растений-интродуцентов в ландшафтном дизайне России..	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	7	ОК-3; ОПК-3; ПК-3; ПК-8	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7]
7-8	Классификация насаждений для озеленения. Нормы озеленения. Насаждения общего пользования(парки, сады жилых районов, скверы, бульвары). Насаждения ограниченного пользования (насаждения при школах, больницах, детских садах и др.) Насаждения специального назначения (на улицах, при фермах, у промышленных предприятий) Современный уровень озеленения городов РФ. Озеленение зарубежных городов Перспективы развития городских зеленых насаждений. Нормы озеленения городов Нормы насаждений в городах Крайнего Севера. Нормы насаждений курортных городов. Нормирование насаждений ограниченного пользования и специального назначения. Примеры перспективных планов развития систем зеленых насаждений в городах. Принципы размещения насаждений.	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	6	ОК-3; ОПК-3; ПК-3; ПК-8	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7]
	1 рубежная контрольная работа						0	25		
	Текущая работа студентов						0	25		
9-10	Стили в озеленении. Виды посадок. Садово-парковое искусство (ландшафтная	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос,	0	5	ОПК-2; ОПК-3;	[1],[2],[3],[4],[5],[6],

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

	архитектура). Садово- парковые стили. Регулярный стиль и его особенности. Ландшафтный стиль и его особенности. Смешанный стиль и его особенности. Смысловая нагрузка стиля, особенности планировки. Солитерные посадки. Групповые посадки. Клумбы. Бордюр. Рабатка. Миксбордер. Боскеты. Рокарии.					контрольные вопросы рейтинга			ОПК-10; ПК-4; ПК-6	[7]
11-12	Декоративные признаки растений. Подбор растений. Декоративность стволов деревьев, степень очищенности от ветвей, характер ветвления, цвет и фактура поверхности коры. Штамб деревьев: низко -,высоко - и среднештамбовые формы. Габитус растений, типы ветвления. Типы, формы и размеры кроны. Декоративность кроны. Плотные и ажурные кроны. Декоративность листьев: размеры, формы, окраска, сроки распускания и опадения. Декоративность цветков и соцветий. Декоративность плодов. Подбор растений по теневыносливости , газоустойчивости, пылеустойчивости, засухоустойчивости, и др.	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	5	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-4; ПК-6	[1],[2],[3], [4],[5],[6], [7]
13-14	Цветочное оформление. Декоративно-лиственные растения. Декоративные однолетние растения. Красивоцветущие растения. Декоративно - лиственные растения. Особенности выращивания однолетников. Декоративные двулетние растения. Некоторые виды двулетников. Многолетние декоративные растения. Особенности выращивания двулетников. Основные виды травянистых	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	5	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-4; ПК-6	[1],[2],[3], [4],[5],[6], [7]

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

	многолетников. Особенности выращивания травянистых многолетников.									
15-16	<p>Предварительный проектный анализ. Предварительный проектный анализ. водопровода и дренажной системы, системы полива, системы освещения, дорожек и площадок. Составление сметы и ведомости работ. Материалы для проектирования. Программа проектирования. Состав и содержание проекта.</p> <p>Планировка городских скверов. Насаждения на городских улицах. Планировка садов. Планировка парков. Парки культуры и отдыха. Спортивные парки и сооружения.</p> <p>Ботанические парки и сады. Детские парки. Лесопарки. Зоны массового отдыха. Парки-заповедники. Насаждения жилых микрорайонов и кварталов. Насаждения на участках учреждений для детей. Насаждения участков больничных учреждений. Насаждения территорий промышленных предприятий и санитарно - защитных . Техника зеленого строительства</p> <p>Подготовка почвы. Посадка и пересадка деревьев и кустарников. Устройство газонов. Посадка цветов. Парковые дорожки и площадки. Искусственное освещение территорий зеленых насаждений. Механизация работ по зеленому строительству.</p>	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные вопросы рейтинга	0	5	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-4; ПК-6	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7]
17-18	<p>Формирование цветочно-декоративных композиций в объектах ландшафтного дизайна. Краткая</p>	2	2	Не запланирована		Конспект, устный опрос, контрольные	0	5	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10;	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7]

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

характеристика цветов. Регулярные цветочные композиции. Ландшафтные цветочные композиции. Приёмы формирования ландшафтных композиций. ЛК из растительных группировок; из растений, камней, водных устройств, малых архитектурных форм. Светоцветовые ландшафтные композиции.					вопросы рейтинга			ПК-4; ПК-6	
2 Рубежная контрольная работа						0	25		
Текущая работа студентов						0	25		
Итого	18	18				0	100		

Список литературы приведен в рабочей программе.

Преподаватель: д-р биол. наук, доцент

Х.М. Хетагуров

Зав. кафедрой: канд. Биол. наук, доцент

В.С. Гаппоева