

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки (специальность) 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки (специализация) Землеустройство

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

являются:

- формирование знаний в области ландшафтоведения;
- обоснование теории формирования и функционирования геосистем разного ранга;
- изучение ландшафтно-экологических принципов и методов рационального природопользования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Ландшафтоведение относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Ландшафтоведение» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-10	Земельное право Экономика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-10	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Моделирование в землеустройстве с применением геоинформационных систем Эколого-хозяйственная оценка территории
ПК-1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Эколого-хозяйственная оценка территории Лесное законодательство

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата	<p><i>Знать:</i> место землеустройства в общей системе земельных отношений и управления земельными ресурсами</p> <p><i>Уметь:</i> обосновывать принятие экономических решений в землеустройстве на основе учета факторов эффективности</p> <p><i>Владеть:</i> методикой землеустроительного проектирования и планирования деятельности с учетом экономически оправданных затрат.</p>
ПК-1 Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-1.1 Обладает знаниями в области законодательства РФ в сфере государственного кадастрового учёта, землеустройства и смежных областях	<p><i>Знать:</i> современные технологии проведения землеустроительных работ и ведения Государственного кадастра недвижимости</p> <p><i>Уметь:</i> описывать местоположение и устанавливать на местности границы объектов землеустройства, проводить работу по реализации проектов и схем землеустройства</p> <p><i>Владеть:</i> методикой осуществления проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и Государственному кадастру недвижимости</p>
ПК-1 Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-1.2 Использует геоинформационные цифровые и автоматизированные системы при ведении государственного кадастра недвижимости	<p><i>Знать:</i> геоинформационные и автоматизированные системы приведении государственного кадастра недвижимости</p> <p><i>Уметь:</i> использовать ГИС приведении государственного кадастра недвижимости</p> <p><i>Владеть:</i> программами ГИС в автоматизированном режиме при ведении государственного кадастра недвижимости</p>

	<p>ПК-1.3 Работает с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами</p>	<p><i>Знать:</i> основные понятия оцифрованных моделях местности и автоматизированных методах получения и обработки геодезической информации; технологию геодезических работ при межевании земельных участков.</p> <p><i>Уметь:</i> использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ; использовать знания современных методики технологий мониторинга земель и недвижимости</p> <p><i>Владеть:</i> навыками определять по кадастровым планам и цифровым моделям местности площадь земельного участка и оценивать достоверность полученных результатов</p>
--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Ландшафтоведение составляет 3 зачетных (ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №5	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	30		30	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		60		60
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	48	60	48	60

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции
		Лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	Семинары	Курсовое проектирование	Индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	Подготовка к занятиям	Промежуточная аттестация	
Тема 1. Предмет и задачи дисциплины, ее роль в деле землепользования, землеустройства и охраны земель.	5	2	4					4	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 2. Понятие о ландшафте и его морфологических частях. Место ландшафта в географической оболочке и ландшафтной сфере	5	2	4					3	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 3. Понятие о компонентах, геохимии, зональности и азональности ландшафтов	5	2	4					4	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 4. Генезис и эволюция ландшафтов. Функционирование, динамика, устойчивость геосистем.	5	2	4					4	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 5. Учение о природно-антропогенных ландшафтах. Основные типы природно-антропогенных ландшафтов	5	2	4					4	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 6. Прикладное ландшафтоведение. Культурный ландшафт	5	2	4					4	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 7. Учет ландшафтных особенностей при землеустройстве	5	2	4					4	4		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Тема 8. Понятие об эстетике и эстетической оценке ландшафта	5	2	2					3	2		УК-10.2, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
Контактная работа	5	16	30							2	x
Самостоятельная работа	5							30	30		x
Объем дисциплины в семестре	5	16	30					30	30	2	x
Всего по дисциплине		16	30					30	30	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Предмет и задачи дисциплины, ее роль в деле землепользования, землеустройства и охраны земель.	История развития «Ландшафтоведения». Значение ландшафтоведения в жизни человеческого общества/	4
2	Понятие о ландшафте и его морфологических частях. Место ландшафта в географической оболочке и ландшафтной сфере	Фации. Их виды и характеристики	3
3	Понятие о компонентах, геохимии, зональности и азональности ландшафтов	Урочища. Их виды и характеристики. Местность, как морфологическая часть ландшафта	4
4	Генезис и эволюция ландшафтов. Функционирование, динамика, устойчивость геосистем.	Особенности географической оболочки Земли и ландшафтной сферы. Место ландшафта в географической оболочке и ландшафтной сфере	4
5	Учение о природно-антропогенных ландшафтах. Основные типы природно-антропогенных ландшафтов	Понятие о климате и погоде, как компонентах ландшафта. Их основные характеристики.	4
6	Прикладное ландшафтоведение. Культурный ландшафт	Роль климата в формировании зональных и азональных ландшафтов. Гидросфера, как компонент ландшафта. Ее состав и основные характеристики.	4
7	Учет ландшафтных особенностей при землеустройстве	Большой и малый круговороты воды в ландшафте. Виды миграции химических элементов в ландшафте	4
8	Понятие об эстетике и эстетической оценке ландшафта	Структурно-функциональные связи ландшафта	3
Всего			30

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Голованов, А. И. Ландшафтоведение : учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1809-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168765>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ландшафтоведение и природный дизайн : учебник / составитель А. И. Сафонов. — 2-е изд., доп. и пер. — Донецк : ДонНУ, 2021. — 477 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179952> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Вятязь, С. Н. Ландшафтоведение : учебное пособие / С. Н. Вятязь. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2017. — 302 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143019> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Демиденко, Г. А. Ландшафтоведение : учебное пособие / Г. А. Демиденко. — Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 139 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187045> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Давыдов, А. С. Ландшафтоведение и агроландшафтные экосистемы : учебное пособие / А. С. Давыдов, А. В. Бойко. — 2-е изд., испр. и доп. — Барнаул : АГАУ, 2019. — 181 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151168> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Методические материалы включающие:

- тематическое содержание дисциплины.

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

- 1.Мультимедиапроектор.
2. Компьютер.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office
3. КОМПАС -3D V11

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Гарант .
2. Консультант+ .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.


Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)

Разработал:

Профессор, д.с/х.н.  Мушинский Александр Алексеевич


Доцент, к.т.н.  Фролов Дмитрий Викторович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры землеустройства и кадастров, протокол № 5 от 15 января 2021г.

Зав. кафедрой  Несват Александр Петрович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 3 от 20 января 2021г.

Декан факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

 Шукин Виктор Борисович