

## АННОТАЦИЯ

Дисциплине «Землепользование»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 ч., из них – 60 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., практические занятия – 30 ч.; самостоятельной работы 43,8 ч., КСР 4 ч)

### Цель дисциплины:

изучение рационального экономического, экологического и технологически обоснованного использования земельных угодий, формировании высокоплодородных, с оптимальными параметрами (условиями) для возделывания культурных растений почв.

### Задачи дисциплины:

- обеспечивать наиболее рациональное, не допуская обезлички, использование земельных угодий и всего биоклиматического потенциала (солнечной энергии, тепла, осадков и т.д.).

- создавать наилучшие условия для поступательного, устойчивого развития и высокой продуктивности земельных угодий, садов, сенокосов, пастбищ.

- осуществлять интенсификацию (химизацию, мелиорацию, механизацию и т.д.) не нарушая экологию земельных угодий, органически «вписываться» в природные экосистемы, образуя с ними единую, устойчивую и высокопродуктивную агроэкосистему.

- повышать плодородие почв и не допускать эрозионных процессов, химического и другого загрязнения земельных угодий, водных источников и производимой продукции.

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Землепользование» относится к вариативной части Блока 3 дисциплин по выбору. Дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими образовательными курсами: биология, почвоведение, ландшафтоведение, гидрология, география, метеорология.

Курс основывается на знаниях, полученных ранее в областях почвоведения, биологии, охрана природы. Дает новые знания о роли земельных угодий, механизмах устойчивости и само регуляции почв в изменяющейся системе экологических координат.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-14

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	- основные факторы (физические, биологические) плодородия почвы и способы их повышения; - факторы	- определять рациональную структуру посевных площадей; разрабатывать системы севооборотов и внесения удобрений,	- методами оценки современных структур посевных площадей; - агроэкономической оценки

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
			<p>(условия) жизни растений пути их регулирования;</p> <p>- законы научного земледелия, их практическое использование;</p> <p>- научные основы севооборотов, основные типы и виды севооборотов, их схемы для отдельных зон и конкретных условий хозяйств;</p> <p>- научные основы и рациональные системы обработки почвы в условиях отдельных почвенно-климатических зон;</p> <p>- системы земледелия для различных зон страны;</p>	<p>применения средств защиты растений;</p> <p>выполнять основные технологические операции по возделыванию культур на земельных угодьях.</p> <p>- рационально применять передовые приемы агротехники ;</p> <p>- составлять научно-обоснованные карты возделывания культурных, растений на земельных угодьях;</p> <p>- осуществлять производственные опыты и научные исследования с целью выявления эффективности различных приемов агротехники;</p>	<p>севооборотов ;</p> <p>- приемами и методами ландшафтно-экологического анализа территории.</p>

**Основные разделы дисциплины:**

1.	Введение в землепользование.
2.	Научные основы земледелия.

3.	Севообороты как основа для всех агрономических мероприятий.
4.	Способы, приемы и системы обработки почвы.
5.	Особенности систем земледелия в Южном Федеральном округе.
6.	Основы садоводство и плодоводства.
7.	Закладка плодового сада.
8.	Уход за садом.
9.	Основы декоративного садоводства.
10	Основные типы природных сенокосов и пастбищ.
11	Система поверхностного улучшения природных сенокосов и пастбищ.
12	Коренное улучшение малопродуктивных кормовых угодий.
13	Рациональное использование пастбищ и сенокосов.
14	Основы защиты угодий в процессе землепользования.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

**Основная литература:**

1. Агрэкология. Методология, технология, экономика [Текст] = AGROECOLOGY. Methodology, technology, economics : учебник для студентов вузов / [В. А. Черников и др.] ; под ред. В. А. Черникова, А. И. Чекереса. - М. : КолосС , 2004. - 399 с.