

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет [агрономический](#)

Кафедра [землеустройства и экологии](#)

Учебный год 2023-2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

[РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО](#)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Наименование направления подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль)	Земельный кадастр
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 978
Год начала подготовки	2021
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2021, 2022, 2023
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2021, 2022, 2023
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	не предусмотрена
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-210302-2021
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. №6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место дисциплины в структуре учебного плана	Обязательная часть
Количество зачетных единиц	7

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Планируемые результаты освоения образовательной программы		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции		
1.	Проектирование	ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	ОПК-2.1. Знает порядок выполнения, структуру, состав проектных работ в области землеустройства и кадастров.	Знать: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров.
			ОПК-2.3. Знает экологические ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров	Уметь: учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
				Владеть: навыками выполнения требований рабочего проекта.
				Знать: требования выполнения проектных работ, с учетом экологических ограничений.
Уметь: учитывать экологические ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.				
Владеть: навыками выполнения проектных работ в области землеустройства и кадастров, с учетом экологических ограничений.				

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

Виды учебной деятельности	Всего часов <u>252</u> , в том числе часов:	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Лекционные занятия	42	12
Лабораторные работы (Лаб.раб.)	56	24
Практические занятия (Пр.зан.)	14	8
Самостоятельная работа	140	208
Форма промежуточной аттестации	Зачет, КР, Экзамен	КР, Экзамен

2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

№	Наименование разделов, тем	Всего часов							
		Очная форма обучения				Заочная форма обучения			
		Лекции	Пр.з.	Лаб.р.	СРС	Лекции	Пр.з.	Лаб.р.	СРС
1.	Территориальное землеустройство	28	8	36	60	6	4	12	80
2.	Организация и планирование землеустроительных и кадастровых работ	14	6	20	80	6	4	12	128

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

Раздел 1. Территориальное землеустройство

Лекции:

Виды эрозии почв и формы ее проявления. Факторы развития эрозии:

- цель и задачи дисциплины, роль дисциплины в подготовке специалистов;
- понятие эрозии почв и значение противоэрозионной организации территории;
- деление земель по степени эродированности;
- физико-географические и социально-экономические факторы развития эрозии почв.

Классификация форм склонов пахотных земель для противоэрозионного проектирования линейных элементов:

- необходимость разработки классификации рельефа на различные виды склонов;
- блок-схема классификации, характеристика типов склонов: поперечно-прямых, поперечно-выпуклых, поперечно-вогнутых;
- деление склонов на подтипы, виды склонов, разновидностей склонов.

Ущерб, причиняемый эрозией. Подготовительные работы. Оценка факторов эрозии:

- регионы распространения эрозии и дефляции почв;
- площади эрозионно-опасных и эродированных земель в России, в т.ч. сельскохозяйственных угодий;
- ущерб, наносимый ирригационной эрозией;
- вынос питательных веществ в зависимости от крутизны склона и мощности смываемого слоя почвы;
- цель подготовительных работ, содержание и последовательность выполнения подготовительных работ;
- карта категорий эрозионно-опасных земель, назначение, методика составления.

Противоэрозионная организация территории: значение, содержание, принципы:

- значение, содержание, основные требования противоэрозионной организации территории;
- типы организации территории в условиях эрозии почв;
- сущность и примеры контурно-параллельной, контурно-прямолинейной и криволинейной организации территории;
- другие примеры организации территории контурно-полосная, контурно-мелиоративная и др.

Комплекс противоэрозионных мероприятий. Агромелиоративные и гидротехнические мероприятия:

- понятие и содержание комплекса противоэрозионных мероприятий;
- основные требования к размещению линейных элементов при осуществлении комплекса противоэрозионных мероприятий;
- содержание лесомелиоративных противоэрозионных мероприятий;
- простейшие (земляные) гидротехнические сооружения на водосборной площади;
- гидротехнические противоэрозионные сооружения в вершинах оврагов;
- данные и русловые противоэрозионные сооружения;
- заравнивание промоин и выполаживание оврагов.

Комплекс противоэрозионных мероприятий. Организационно-хозяйственные и агротехнические мероприятия:

- понятие и содержание организационно-хозяйственных мероприятий при осуществлении комплекса противоэрозионных мероприятий;
- выявление причин и масштабов эрозии;
- степень проявления и распространения эрозии;
- подготовительные работы;
- установление специализации;
- содержание агротехнических противоэрозионных мероприятий.

Особенности размещения производственных подразделений. Организация угодий и их улучшение:

- *включение целых водосборов в состав землепользования и производственных подразделений;*
- *проектирование границ, исключающих создание (расчленение существующих) новых водосборов;*
- *установление состава и площадей угодий с учетом перспектив развития хозяйства, эродированности земель и потенциального проявления эрозии;*
- *виды улучшения угодий.*

Практические занятия:

- *совершенствование навыков по определению различных форм склонов пахотных земель на конкретном планово-картографическом материале с горизонталями;*
- *примеры расчета ущерба, причиняемого эрозией почв;*
- *методические основы противоэрозионной организации территории.*

Лабораторные работы:

- *совершенствование навыков по определению различных форм склонов пахотных земель на конкретном планово-картографическом материале с горизонталями;*
- *примеры расчета ущерба, причиняемого эрозией почв;*
- *изучение планово-картографического материала при подготовительных работах к составлению курсового проекта по противоэрозионной организации территории;*
- *усвоение значения содержания и принципов противоэрозионной организации территории;*
- *понятие комплекса противоэрозионных мероприятий;*
- *изучение значения содержания и принципов агролесомелиоративных и гидротехнических противоэрозионных мероприятий;*
- *изучение значения, содержания и принципов организационно-хозяйственных и агротехнических противоэрозионных мероприятий;*
- *особенности размещения производственных подразделений, организация угодий и их улучшение;*
- *проектирование системы севооборотов и его обоснование.*

Самостоятельная работа (самостоятельное изучение учебных материалов):

- *понятие эрозии почв и значение противоэрозионной организации территории;*
- *деление земель по степени эродированности;*
- *физико-географические и социально-экономические факторы развития эрозии почв;*
- *необходимость разработки классификации рельефа на различные виды склонов;*
- *блок-схема классификации, характеристика типов склонов: поперечно-прямых, поперечно-выпуклых, поперечно-вогнутых;*
- *деление склонов на подтипы, виды склонов, разновидностей склонов;*
- *регионы распространения эрозии и дефляции почв;*
- *площади эрозионно-опасных и эродированных земель в России;*
- *ущерб, наносимый ирригационной эрозией;*
- *цель, содержание и последовательность выполнения подготовительных работ;*
- *карта категорий эрозионно-опасных земель, назначение, методика составления;*
- *особенности подготовительных работ в районах водной эрозии;*
- *классификация групп и категорий земель в районах водной эрозии почв;*
- *перечислите социально-экономические факторы, влияющие на развитие эрозионных процессов;*
- *каковы производительные свойства смытых земель;*
- *значение, содержание, основные требования противоэрозионной организации тер-*

- ритории;*
- типы организации территории в условиях эрозии почв;*
- сущность и примеры контурно-параллельной, контурно-прямолинейной и криволинейной организации территории;*
- другие примеры организации территории контурно-полосная, контурно-мелиоративная;*
- понятие и содержание комплекса противоэрозионных мероприятий.*

Раздел 2. Организация и планирование землеустроительных и кадастровых работ.

Лекции:

Проектирование системы севооборотов и их обоснование:

- установление типов, видов и количества севооборотов;*
- дифференцированное, по категориям эрозионно-опасных земель, размещение культур с учетом плодородия почв, степени их эродированности;*
- определение площадей, под различные типы севооборотов;*
- обоснование проектируемых севооборотов по противоэрозионным и экономическим показателям;*
- разработка проектных вариантов на всю территорию пашины.*

Противоэрозионное устройство территории севооборотов и его обоснование:

- основные условия, оказывающие влияние на устройство территории севооборотов;*
- влияние климатических условий, рельефа, почв и их эродированности, размеров и конфигурации пахотных массивов и других факторов на проектирование элементов устройства территории севооборотов;*
- размещение полей севооборотов и рабочих участков;*
- обоснование ширины рабочих участков;*
- обоснование размещения полей и рабочих участков в отношении рельефа, почв и категорий земель;*
- оценка размещения полей и рабочих участков по компактности, размерам сторон, равновеликости конфигурации.*

Размещение лесных полос, дорог и гидротехнических сооружений:

- проектирование основных приводораздельных, водорегулирующих, прибалочных и приовражных лесных полос, облесения;*
- методика проектирования различных видов лесных полос, конструкция насаждений;*
- проектирование гидротехнических сооружений или проектирование лесных полос;*
- виды гидротехнических противоэрозионных сооружений;*
- обоснование проектирования линейных элементов;*
- выполаживание оврагов.*

Агротехнические противоэрозионные мероприятия при устройстве территории севооборотов:

- учет наличия техники при проектировании агротехнических противоэрозионных мероприятий;*
- направленность мероприятий на задержание и регулирование стока, накопление и сбережение влаги;*
- противоэрозионная обработка почв и другие мероприятия;*
- обоснование агротехнических противоэрозионных мероприятий.*

Особенности противоэрозионного устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий:

- установление площади кварталов многолетних насаждений в районах эрозии;*
- размещение насаждений в отношении рельефа;*
- сочетание линейных элементов с гидротехническими сооружениями;*
- роль агротехнических мероприятий и их состав в садах;*
- особенности устройства кормовых угодий в районах эрозии земель.*

Особенности противоэрозионной организации территории в условиях проявления дефляции:

- факторы дефляции почв;
- категории земель эрозионной опасности для условия дефляции;
- комплекс противодифляционных мероприятий;
- организационно-хозяйственные мероприятия, проектирование севооборотов;
- обоснование запроектированных севооборотов;
- особенности и требования к устройству территории севооборотов, устройству территории кормовых угодий.

Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий:

- показатели эффективности: предотвращенный ущерб; противоэрозионная эффективность; экономическая эффективность;
- эффективность всего комплекса в зависимости от сочетания мероприятий;
- формула эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий.

Практические занятия:

- экономическое обоснование системы севооборотов;
- особенности устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий;
- изучение особенностей противоэрозионной организации территории в условиях проявления дефляции.

Лабораторные работы:

- изучение значения содержания и принципов противоэрозионного устройства территории севооборотов и его обоснование;
- отработка методики размещения лесных полос, гидротехнических сооружений;
- обоснование их размещения;
- агротехнические противоэрозионные мероприятия и устройство территории севооборотов;
- изучение особенностей устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий;
- изучение особенностей противоэрозионной организации территории в условиях проявления дефляции;
- схемы противоэрозионных мероприятий на различные административно-хозяйственные уровни;
- методика расчета эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий.

Самостоятельная работа (самостоятельное изучение учебных материалов):

- основные требования к размещению линейных элементов при осуществлении комплекса;
- содержание лесомелиоративных противоэрозионных мероприятий;
- виды лесных насаждений;
- простейшие гидротехнические сооружения на водосборной площади;
- гидротехнические противоэрозионные сооружения в вершинах оврагов;
- заравнивание промоин и выполаживание оврагов;
- установление типов, видов и количества севооборотов;
- дифференцированное, по категориям эрозионно-опасных земель, размещение культур с учетом плодородия почв, степени их эродированности;
- определение площадей, под различные типы севооборотов;
- обоснование проектируемых севооборотов по противоэрозионным показателям;
- установление площади кварталов многолетних насаждений в районах эрозии;
- размещение насаждений в отношении рельефа;
- особенности устройства кормовых угодий в районах эрозии земель;
- категории земель эрозионной опасности для условия дефляции;

- организационно-хозяйственные мероприятия, проектирование севооборотов;
- особенности и требования к устройству территории кормовых угодий;
- объекты схем противоэрозионных мероприятий;
- связь мероприятий, разработанных в схемах землеустройства, с проектами противоэрозионной организации территории;
- агротехнические противоэрозионные мероприятия;
- лесомелиоративные противоэрозионные мероприятия;
- организационно хозяйственные мероприятия при разработке мер борьбы с эрозией;
- гидротехнические противоэрозионные мероприятия;
- размещение полей севооборотов и агротехнически однородных участков.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. В. Васильева. – М.: Юрайт, 2016. – 376 с. – ISBN 978-5-9916-6415-8
2. Региональное землеустройство: учебное пособие / Г. Н. Барсукова, К. А. Юрченко, Э. Н. Цораева [и др.]. — Краснодар: КубГАУ, 2019. – 114 с. – ISBN 978-5-00097-979-2.– Текст: электронный // Лань: эбс. — URL: <https://e.lanbook.com/book/196515>

4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Адиньяев Э.Д. Теоретические основы и история развития землеустройства в России монография / Э.Д.Адиньяев, Р.Б.Албегов 2014.- 272с. - ISBN 978-5-906647-05-4
2. Адиньяев, Э. Д. Земледелие горных и склоновых земель [Текст]: учебное пособие для вузов / Э. Д. Адиньяев. - Владикавказ: "Горский госагроуниверситет", 2010. - 332 с.
3. Басиева, Л. Ж. Региональное землеустройство [Текст]: учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" / Л. Ж. Басиева, Л. М. Хугаева, А. Х. Козырев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО "Горский госагроуниверситет", 2021. - 48 с.
4. Богомазов, С. В. Основы землеустройства: учебное пособие / С. В. Богомазов, Н. В. Корягина. — Пенза: ПГАУ, 2019. – 125 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142023>
5. Региональные особенности землеустройства: методические указания / составители О. М. Ферапонтова, В. Е. Божбов. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. – 52 с.– Текст: электронный // Лань: эбс. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146004>
6. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель [Текст]: научно- практический журнал. - М.: ИД " Панорама ", 1986 -. - Выходит ежемесячно. - ISSN 2074-7977.

4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Office 2007 Standard
3. Moodle 3.8

4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Система автоматизации библиотек ИРБИС64 (<http://support.open4u.ru>)
2. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» (www.book.ru)
3. Электронная библиотечная система издательства «Лань» (www.e.lanbook.ru)
4. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<http://нэб.рф>)

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Учебная лаборатория для проведения занятий лекционного типа в интерактивной форме расположена на агрономическом факультете, аудитория 1.3.10: общая площадь - 103,9 кв.м., высота помещения - 4,2 м с количеством посадочных мест – 98. Оснащена настенной доской, рабочим местом преподавателя, проектором INFOCUS и проекционным экраном.

Учебная лаборатория для проведения лабораторно-практических занятий расположена на агрономическом факультете, аудитория 1.3.07: общая площадь – 63,4 кв.м., высота помещения - 4,2 м с количеством посадочных мест – 30. Оснащена настенной доской, рабочим местом преподавателя, учебными стендами, картами, полярными планиметрами, масштабными линейками, циркулями, измерителями.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся расположена на агрономическом факультете, аудитория 1.3.08: общая площадь – 45,7 кв.м., высота помещения – 3,9 м с количеством посадочных мест – 10 и дополнительные 14 мест. Оснащена настенной доской, рабочим местом преподавателя, 10 компьютерами с возможностью подключения к сети Интернет, обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ГГАУ, наличием необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Перечень вопросов к зачету

1. Понятие эрозии почв и значение противоэрозионной организации территории.
2. Ущерб, наносимый ирригационной эрозией.
3. Регионы распространения эрозии и дефляции почв.
4. Карта категорий эрозионно-опасных земель, назначение, методика составления.
5. Деление склонов на подтипы, виды склонов, разновидности склонов.
6. Деление земель по степени эродированности.
7. Площади эрозионно-опасных и эродированных земель в России.
8. Категории земель эрозионной опасности для условия дефляции.
9. Классификации рельефа на различные виды склонов.
10. Классификация групп и категорий земель в районах водной эрозии почв.
11. Каковы производительные свойства смытых земель.
12. Влияние растительности на эрозионные процессы.
13. Влияние климата на эрозионные процессы.
14. Влияние почвы на эрозионные процессы.
15. Влияние рельефа на эрозионные процессы.
16. Цель, содержание и последовательность выполнения подготовительных работ.
17. Значение, содержание, основные требования противоэрозионной организации территории.
18. Организационно-хозяйственные мероприятия, проектирование севооборотов.
19. Особенности и требования к устройству территории кормовых угодий.
20. Объекты схем противоэрозионных мероприятий.
21. Типы организации территории в условиях эрозии почв.
22. Сущность и примеры контурно-параллельной, контурно-прямолинейной и криволинейной организации территории.
23. Другие примеры организации территории контурно-полосная, контурно-мелиоративная.
24. Понятие и содержание комплекса противоэрозионных мероприятий.
25. Основные требования к размещению линейных элементов при осуществлении комплекса.

26. Содержание лесомелиоративных противоэрозионных мероприятий.
27. Виды лесных насаждений.
28. Простейшие гидротехнические сооружения на водосборной площади.
29. Гидротехнические противоэрозионные сооружения в вершинах оврагов.
30. Заравнивание промоин и выполаживание оврагов.
31. Установление типов, видов и количества севооборотов.
32. Комплекс противоэрозионных мероприятий.
33. Агротехнические противоэрозионные мероприятия.
34. Лесомелиоративные противоэрозионные мероприятия.
35. Организационно-хозяйственные мероприятия при разработке мер борьбы с эрозией почв.
36. Гидротехнические противоэрозионные мероприятия.
37. Особенности устройства кормовых угодий в районах эрозии земель.
38. Особенности подготовительных работ в районах водной эрозии.
39. Определение площадей, под различные типы севооборотов.

6.2. Перечень вопросов к экзамену

1. Особенности регионального землеустройства.
2. Понятие эрозия почвы, виды.
3. Водная эрозия почвы.
4. Ветровая эрозия почвы.
5. Факторы возникновения и развития водной эрозии.
6. Регионы распространения эрозии и дефляции почв.
7. Факторы дефляции почв.
8. Ущерб, наносимый ирригационной эрозией.
9. Карта категорий эрозионно-опасных земель, назначение, методика составления.
10. Противоэрозионная организация территории с.-х. предприятия.
11. Лесомелиоративные противоэрозионные мероприятия.
12. Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий.
13. Гидротехнические противоэрозионные мероприятия.
14. Агротехнические противоэрозионные мероприятия.
15. Классификации рельефа на различные виды склонов.
16. Сущность и примеры контурно-параллельной, контурно-прямолинейной, контурно-полосной и криволинейной организации территории.
17. Влияние растительности на эрозионные процессы.
18. Влияние климата на эрозионные процессы.
19. Влияние почвы на эрозионные процессы.
20. Влияние рельефа на эрозионные процессы.
21. Категории эрозионной опасности земель.
22. Способы размещения полей севооборота на территории.
23. Особенности обработки почвы на склоновых землях.
24. Установление типов и видов севооборотов.
25. Защитные лесные насаждения.
26. Простейшие гидротехнические сооружения на водосборной площади.
27. Гидротехнические сооружения на водосборной площади.
28. Гидротехнические сооружения на вершине оврага.
29. Донные гидротехнические сооружения.
30. Эколого-экономическая оценка севооборотов.
31. Организация и уход за сенокосами и пастбищами.
32. Водорегулирующие лесные полосы.
33. Приовражные, прибалочные лесные полосы.
34. Эколого-экономическая оценка противоэрозионных мероприятий.
35. Понятие оврага, классификация.

36. Выполяживание оврагов.
37. Размещение многолетних насаждений в отношении рельефа в районах эрозии.
38. Землеустройство в районах орошаемых земель.
39. Землеустройство в районах осушения земель.
40. Землеустройство в условиях Крайнего Севера.

6.3. Тестовые задания для диагностической работы.

1. Внутрихозяйственное землеустройство представляет:
 - а) инженерно-техническое мероприятие;
 - б) вид землеустройства;
 - в) форму землеустроительных действий.
2. Предмет изучения дисциплины (выберите несколько правильных ответов):
 - а) законы организации использования земель;
 - б) методы и содержание межевания объекта землеустройства;
 - в) теория, методика образования и упорядочения земельных участков собственников земли, землепользователей, землевладельцев и арендаторов;
 - г) закономерности развития экономики и технологии землеустроительного проектирования.
3. Внутрихозяйственное землеустройство позволяет осуществить (выберите несколько правильных ответов):
 - а) устройство территории кормовых угодий;
 - б) устройство территории севооборотов;
 - в) образование новых объектов землеустройства;
 - г) упорядочение существующих объектов землеустройства.
4. Задачи полевого землеустроительного обследования (выберите несколько правильных ответов):
 - а) получение дополнительной информации;
 - б) уточнение сведений о земельном фонде хозяйства;
 - в) реализация рабочих проектов.
5. В ходе полевого землеустроительного обследования территории проводят следующие мероприятия (выберите несколько правильных ответов):
 - а) определяют местоположение земельных массивов намечаемых для размещения проектируемых землевладений и землепользований;
 - б) устанавливают наличие, состояние и возможности использования объектов инфраструктуры (дорог, построек и сооружений, коммуникаций, мелиоративных сетей);
 - в) выбирают места и участки для размещения усадеб хозяйств;
 - г) уточняют местоположение деградированных земель;
 - д) разрабатывают задание на проектирование;
 - ж) уточняются формы собственности на землю.
6. Образование землепользования — это:
 - а) овод земель;
 - б) размещение земельного участка нового предприятия, хозяйства на территории;
 - в) составление схемы использования земель;
 - г) определение размера площади земельного участка, землепользования всего хозяйства, предприятия.
7. Категории земель — это части земельного фонда, которые различают между собой по следующим признакам:
 - а) составу и качеству угодий;
 - б) формам собственности и видам пользования;
 - в) основному целевому назначению, правовому режиму использования и охраны земель.

8. Земли сельскохозяйственного назначения – это земли:
- а) обладающие почвенным плодородием;
 - б) занятые сельскохозяйственными угодьями;
 - в) предоставленные или предназначенные для нужд сельского хозяйства.
9. Переносят проект в натуру на основании:
- а) рабочего проекта;
 - б) эскизных чертежей;
 - в) разбивочного чертежа.
10. Проект межхозяйственного (территориального) землеустройства состоит из:
- а) пояснительной записки и графиков;
 - б) сметной документации;
 - в) чертежей, смет и пояснительной записки;
 - г) рабочих чертежей.
11. В процессе полевого обследования при межхозяйственном землеустройстве (выберите несколько правильных ответов):
- а) оформляют протокол о земельных правонарушениях;
 - б) составляют акт землеустроительного обследования;
 - в) оформляют чертеж землеустроительного обследования;
 - г) оформляют пожелания заинтересованных участников проекта;
 - д) утверждают задание на проектирование.
12. Основаниями проведения межхозяйственного (территориального) землеустройства являются (выберите несколько правильных ответов):
- а) решение судебных органов;
 - б) инициатива жителей муниципального образования;
 - в) решения федеральных органов государственной власти;
 - г) решения органов местного самоуправления;
 - д) договоры о проведении землеустройства;
 - е) инициатива землеустроительных органов.
13. Что такое внутрихозяйственное землеустройство?
- а) комплекс мероприятий по территориальной организации производства в границах с/х предприятия;
 - б) размещение производственных помещений;
 - в) размещение производственных подразделений.
14. Цель внутрихозяйственного землеустройства:
- а) организация рационального использования и охраны земель;
 - б) охраны и улучшения земель;
 - в) обеспечение максимального экономического эффекта.
15. На чертеже землеустроительного обследования показывают (выберите несколько правильных ответов):
- а) границы посторонних землевладений и землепользований;
 - б) границы и массивы земель с особыми режимами и условиями использования;
 - в) направление основной обработки;
 - г) существующее расположение всех контуров угодий.
16. Задание на проектирование должно содержать следующие сведения:
- а) основание для проектирования;
 - б) расчетный срок проекта;
 - в) специализацию хозяйства и его межхозяйственные связи на расчетный срок;
 - г) порядок использования земель.
 - д) организацию рационального использования земли
17. Подготовительные работы при землеустройстве включают (выберите несколько правильных ответов):
- а) проведение всех видов обследования;

- б) оценку земли;
 - в) оценку агропромышленного состояния территории;
 - г) выявляют земли подверженные эрозии;
 - д) определяют особый режим и условия землевладения и землепользования.
18. Составные части проекта, размещения производственных подразделений и хозяйственных центров (выберите несколько правильных ответов).
- а) установление организационно – производственной структуры хозяйства;
 - б) размещение дорог;
 - в) размещение хозяйственных центров;
 - г) размещение лесополос;
 - д) размещение земельных массивов производственных подразделений.
19. Под организацией угодий и севооборотов подразумевают:
- а) установление состава и соотношения (структуры) угодий;
 - б) трансформация, улучшение и размещение угодий;
 - в) организация рационального использования земель;
 - г) организация системы севооборотов.
20. Типы севооборотов:
- а) полевые;
 - б) кормовые;
 - в) соевые;
 - г) специальные.
21. Цель землеустройства (выберите несколько правильных ответов):
- а) обеспечение рационального использования и охраны земель;
 - б) оценка земель;
 - в) создание благоприятной окружающей среды;
 - г) улучшение ландшафтов.
22. В соответствии с каким документом проводят планирование и организацию использования земель и их охраны в городских и сельских поселениях?
- а) градостроительной документацией;
 - б) межевым делом;
 - в) кадастровым планом;
 - г) проектом территориального землеустройства.
23. Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства?
- а) государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства;
 - б) дежурная кадастровая карта;
 - в) федеральный картографо - геодезический фонд.
24. Является ли земля как природный объект и природный ресурс объектом земельных отношений?
- а) да;
 - б) нет.
25. Что такое земельный участок?
- а) часть поверхности земли, предназначенный для жизни и деятельности человека;
 - б) часть поверхности земли, границы которой описаны и удостоверены в установленном порядке;
 - в) важнейший компонент окружающей среды и средство производства в сельском и лесном хозяйстве.
26. На какие категории подразделяются земли в Российской Федерации по целевому назначению? (выберите несколько правильных ответов)
- а) земли сельскохозяйственного назначения;
 - б) земли энергетики;

- в) земли транспорта;
 - г) земли населенных пунктов;
 - д) земли поселений;
 - ж) земли промышленности и иного назначения;
 - з) земли особо охраняемых территорий и объектов;
 - и) земли лесного фонда;
 - к) земли водного фонда;
 - л) земли запаса;
 - м) земли специального назначения;
 - н) земли обороны;
 - о) земли безопасности.
27. Каких категорий земель не предусмотрено в земельном кодексе РФ? (выберите несколько правильных ответов)
- а) земли сельскохозяйственного назначения;
 - б) земли энергетики;
 - в) земли транспорта;
 - г) земли населенных пунктов;
 - д) земли поселений;
 - ж) земли промышленности и иного назначения;
 - з) земли особо охраняемых территорий и объектов;
 - и) земли лесного фонда;
 - к) земли водного фонда;
 - л) земли запаса;
 - м) земли специального назначения;
 - н) земли обороны;
 - о) земли безопасности.
28. Какие земли не относятся к сельскохозяйственным угодьям:
- а) пашни;
 - б) залежи;
 - в) земли, занятые многолетними насаждениями;
 - г) земли, занятые крестьянскими хозяйствами;
 - д) пастбища;
 - ж) земли, предоставленные для ведения личного подсобного хозяйства;
 - з) сенокосы.
29. Образуется в течение очень длительного времени; на его образование влияет климат, воздействие жизнедеятельности микроорганизмов и человека; повышает плодородие почвы, это...
- а) органические соединения;
 - б) гумус;
 - в) состав почвы.
30. Чередования культур, по заранее разбитым на равные участки (поля) в определённой последовательности, способствующее повышению плодородия почвы и урожайности, борьбе с болезнями, вредителями и сорняками называется...
- а) ротация;
 - б) севооборот;
 - г) удобрения.