

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.ДВ.03.01 Основы землеустроительной экспертизы

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Кадастр недвижимости

бакалавр

очная

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2 Способен осуществлять разработку проектной землеустроительной документации, описание местоположения, установление на местности границ объектов землеустройства и проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель	ПК-2.1 Разрабатывает землеустроительную документацию для формирования описания местоположения объектов землеустройства на основе геодезических и картографических работ с использованием нормативно-правовых актов и геоинформационных систем	знает Знает, как сделать оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов в землеустройстве, кадастрах и смежных областях
		умеет Владеет навыками совершенствования отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя); навыками разработки прогнозов возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем
		владеет навыками Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Темы			
1.1.	Общие сведения о судебной землеустроительной экспертизе	7	ПК-2.1	Тест, Собеседование
1.2.	Основания, порядок и сроки назначения судебной землеустроительной экспертизы	7	ПК-2.1	Устный опрос
1.3.	Права, обязанности, ответственность и требования к квалификации судебного эксперта-землеустроителя	7	ПК-2.1	Тест, Реферат
1.4.	Сфера необходимых специальных знаний при проведении экспертных исследований	7	ПК-2.1	Тест, Разноуровневые задачи и задания
1.5.	Подготовка заключения эксперта	7	ПК-2.1	Тест

1.6.	Рецензирование заключения эксперта	7	ПК-2.1	Устный опрос
1.7.	Несудебные формы экспертиз	7	ПК-2.1	Доклад
1.8.	Судебная экспертиза как процессуальное действие	7	ПК-2.1	Расчетно-графическая работа
1.9.	Обзор судебной практики	7	ПК-2.1	Тест
1.10.		7	ПК-2.1	
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
3	Расчетно-графическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом.	Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы

4	Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
5	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Основы землеустроительной экспертизы"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Типовые задания для теоретического вопроса

Вариант № 1

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

1. Задачи рабочего проекта.
2. Принципы составления рабочих проектов.
3. Последовательность разработки рабочих проектов.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

1. Капитальные вложения в улучшение, охрану земельных угодий и обустройство территории сельскохозяйственных предприятий.
2. Современные научные методы определения размеров капитальных вложений для реализации рабочих проектов.
3. Понятие сметы.

Вариант № 2

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

1. Содержание рабочих проектов.
2. Группы и виды рабочих проектов.
3. Последовательность составления рабочих проектов.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

1. Виды сметной документации.
2. Применение информационных технологий для производства сметных расчетов.

Типовые тестовые задания

Вариант № 1

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

Выберите несколько правильных ответов

1. Понятия «межевание территории» и «межевание объектов землеустройства» различаются:

1. техническими средствами их выполнения;
2. ведомствами-исполнителями;
3. составом и порядком землеустроительных действий;
4. законодательством, регулирующим земельные отношения, землеустройство и градостроительство;
5. целями и задачами достижения;
6. категориями земель, на которых проводят межевые работы.

Выберите несколько правильных ответов

2. Межевание объекта землеустройства включает следующие работы:

1. изготовление карты (плана) объекта землеустройства;
2. изготовление карты и плана неделимого участка;
3. определение границ объекта землеустройства на местности;
4. нанесение границ объекта землеустройства на местность, карту и в натуре;
5. закрепление на местности месторасположения границ объекта землеустройства межевыми знаками;
6. согласование проекта границ;
7. обмен земельными участками;
8. определение координат границ и площади участка.

Выберите несколько правильных ответов

3. Установление и закрепление границ на местности выполняют при:

1. объединении земельных участков внутри одного землепользования;
2. купле-продаже всего (части) земельного участка;
3. обмене всего (части) земельного участка;
4. аренде всего (части) земельного участка;
5. внутрихозяйственном землеустройстве;
6. дарении и завещании всего (части) земельного участка;
7. конфискации земельного участка;
8. отсутствии чертежа границ в документах, удостоверяющих права на земельный участок.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

Выберите несколько правильных ответов

1. В процессе подготовительных работ исполнитель собирает материалы:

1. инвентаризации земельных участков;
2. постановления административных органов;
3. договоров купли-продажи и сведения о других сделках с земельным участком;
4. схем землеустройства административных районов;
5. карта (план) границ, кадастровый план с границами земельного участка;
6. проектов внутрихозяйственного землеустройства;
7. схемы государственной геодезической сети или опорной межевой сети
8. выписки из единого государственного реестра земель.

Выберите правильные ответы и установите их последовательность

2. Межевание земель включает:

1. подготовительные работы;
2. определение площади земельного участка;
3. согласование границ земельного участка с органами «Роснедвижимости»;
4. составление технического проекта (задания) межевания земель;
5. полевое обследование границ размежевываемого земельного участка;
6. формирование землеустроительного дела;
7. контроль и приемку результатов межевания земель собственником земельного участка;
8. составление карты (плана) границ земельного участка.

Выберите несколько правильных ответов

3. Геодезической основой межевания земель служат:

1. межевые знаки;
2. пункты государственной геодезической сети (ГГС);
3. существующие границы смежеств;
4. пункты опорной межевой сети (ОМС);
5. опоры ЛЭП;
6. пункты опорных межевых знаков (ОМЗ).

Выберите один правильный ответ

4. Чертеж границ земельного участка на земли городских поселений составляют в масштабе:

1. 1:500...1:2000;
2. 1:1000...1:5000;
3. 1:1000...1:2000;
4. 1:2000...1:5000.

Выберите правильные ответы и установите их последовательность

5. Установление границ земельных участков в городских поселениях включает:

1. установление границ в натуре (на местности);
2. согласование его с владельцами недвижимости;
3. проверку точности допустимого расхождения;
4. разработку плана межевания микрорайона или квартала;
5. определение площади земельного участка;
6. утверждение в установленном порядке;
7. подготовительные работы.

Вариант № 2

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

Выберите несколько правильных ответов

4. Межевые знаки размещают:

1. на всех поворотных точках границ земельного участка;
2. по живым урочищам;
3. через 500 метров;
4. при совпадении границ с естественными урочищами;
5. на стыках с сухоходольными границами;
6. при совпадении границ участка с искусственными линейными сооружениями;
7. через 100 метров.

Выберите несколько правильных ответов

5. Размеры межевых знаков должны быть не менее:

1. деревянные кольца высотой 100–120 см, диаметром 8–10 см;
2. железные штыри и трубы высотой 40–50 см, диаметром 3–4 см;
3. деревянные кольца высотой 50–60 см, диаметром 7–9 см;
4. железобетонные столбы высотой 200–250 см, диаметром 10–15 см;
5. деревянные кольца высотой 75–80 см, диаметром 5–7 см;
6. асбестоцементные трубы высотой 150–170 см, диаметром 10 см.

Выберите один правильный ответ

6. Межевые знаки окапывают по кругу в виде канавки с:

1. внутренним диаметром 0,5 м, глубиной 0,5 м, шириной 0,3 м;
2. внешним диаметром 1,2 м, глубиной 0,8 м, шириной 0,4 м;
3. внутренним диаметром 0,8 м, глубиной 0,2 м, шириной 0,2 м;
4. внутренним диаметром 1,0 м, глубиной 0,4 м, шириной 0,4 м.

Выберите один правильный ответ

7. Установленные и согласованные границы на землях поселений утверждаются:

1. сельской администрацией;
2. руководителем земельно-кадастровой палаты;
3. администрацией района;
4. органами охраны природы;
5. заказчиком и исполнителем работ;
6. территориальным органом «Росреестр».

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

Выберите несколько правильных ответов

6. Границы земельных участков в городских поселениях устанавливаются:

1. по красным линиям;
2. по межевым знакам;
3. по осям внутренних проездов;
4. по смежным знакам;
5. по границам смежеств.

Выберите один правильный ответ

7. Площадь земельного участка вычисляют следующим способом:

1. графическим по координатам межевых знаков;
2. тригонометрическим;
3. аналитическим по координатам межевых знаков;
4. экономико-математическим;
5. тригонометрическим без координат межевых знаков.

Выберите правильный ответ

8. Чертеж границ земельного участка на земле сельскохозяйственного назначения составляют в масштабе:

1. 1:5000...1:20000;
2. 1:10000...1:50000;
3. 1:10000...1:25000;
4. 1:20000...1:25000.

Выберите один правильный ответ

9. Нормативная точность межевания объектов землеустройства в городах (средняя квадратическая ошибка) составляет:

1. 0,1 м;
2. 0,2 м;
3. 0,5 м.

Выберите один правильный ответ

10. Нормативная точность межевания объектов землеустройства на землях с.-х. назначения (средняя квадратическая ошибка) составляет:

1. 2,0 м;
2. 2,5 м;
3. 0,5 м.

Типовые задания для теоретического вопроса

Вариант № 1

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

1. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
2. Рабочий проект строительства противозерозионных гидротехнических сооружений.
3. Рабочий проект засыпки и выполаживания оврагов.
4. Рабочий проект улучшения кормовых угодий.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

1. Содержание рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
2. Содержание задания на проектирование.
3. Стадии проектно-исследовательских работ.
4. Система лесомелиоративных насаждений.
5. Разработка задания на проектирование.

Вариант № 2

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

1. Рабочий проект создания и устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
2. Рабочий проект освоения солонцовых земель.
3. Рабочий проект создания и устройства территории многолетних насаждений.

4. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

1. Содержание рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
2. Содержание задания на проектирование.
3. Стадии проектно-изыскательских работ.
4. Система лесомелиоративных насаждений.
5. Разработка задания на проектирование.

Типовые тестовые задания

Вариант № 1

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

Выберите один правильный ответ

1. Рабочее проектирование в землеустройстве представляет:

1. инженерно-техническое мероприятие;
2. вид землеустроительных действий;
3. стадию землеустроительного процесса;
4. составную часть проекта внутрихозяйственного землеустройства;
5. технологию составления проектов землеустройства;
6. самостоятельный вид землеустройства;
7. составную часть проекта межхозяйственного землеустройства.

Выберите несколько правильных ответов

2. Предмет изучения дисциплины:

1. законы общественного развития;
2. характер использования земель;
3. производственные взаимоотношения заказчика проекта, инвестора и подрядной организации;
4. теория, и методика рабочего проектирования;
5. взаимосвязи с другими научными дисциплинами;
6. закономерности развития экономики и технологии проектирования;
7. экономика сметно-финансового обеспечения.

Выберите несколько правильных ответов

3. К задачам рабочего проектирования относят:

1. определение рационального сочетания угодий и типов севооборотов;
2. установление экономически выгодных и экологически безопасных технологий производства работ;
3. определение площади и количества производственных подразделений землепользований;
4. экономическое обоснование проекта внутрихозяйственного землеустройства;
5. установление видов, объёмов и очерёдности работ потребности в трудовых, материально-финансовых ресурсах;
6. оформление и выдача свидетельства на право владения землёй;
7. реализацию землеустроительных проектов;
8. межотраслевое перераспределение земель.

Выберите несколько правильных ответов

4. К основным принципам рабочего проектирования относятся:

1. платность использования земли;
2. согласованность проектных решений с ранее разработанными землеустроительными документами;
3. обеспечение инженерной, социально-экономической и экологической обоснованности мероприятий;
4. функциональность мероприятий;
5. многообразие форм собственности на землю;

6. максимальное использование научно-технических достижений в области строительства и технологии производства работ.

Выберите несколько правильных ответов

5. Роль и значение рабочего проектирования в организации рационального использования и охране земель заключается в:

1. улучшении организационно-хозяйственных условий;
2. повышении производительности труда и снижении ежегодных издержек подрядчика;
3. более полном использовании земель;
4. повышении плодородия земель, продуктивности с.-х. угодий;
5. обеспечении условий для осуществления проектов межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства;
6. эффективном распределении земель между категориями земельного фонда;
7. информационном обеспечении земельно-кадастровых работ;
8. создании условий для воспроизводства земельных ресурсов.

Выберите несколько правильных ответов

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий.

Выберите несколько правильных ответов

1. К основным видам рабочих проектов по защите земель от эрозии относятся:

1. проекты строительства скотопрогонов;
2. проекты на создание, ремонт и реконструкцию защитных лесных насаждений;
3. проекты строительства и реконструкции дорог и дорожных сооружений;
4. проекты улучшения природных кормовых угодий;
5. проекты строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений.

Установите правильную последовательность

2. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий составляют в следующей последовательности:

1. проведение сметно-финансовых расчетов;
2. разработка задания на составление проекта;
3. подготовительные работы и полевые изыскания;
4. разработка технологии производства работ по созданию реконструкции защитных лесных насаждений;
5. оформление и изготовление документов;
6. обоснование проекта и определение его экономической эффективности;
7. согласование, утверждение и экспертиза проекта.

Выберите несколько правильных ответов

3. В рабочем проекте строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений решают вопросы:

1. определения видов гидротехнических сооружений и размещения их на территории;
2. очередности строительства противоэрозионных сооружений;
3. определения потерь с.-х. производства от эрозии;
4. проектирования комплекса противоэрозионных мероприятий;
5. определения объемов земляных и других видов работ;
6. сметно-финансового обеспечения;
7. выполаживания оврагов;
8. землевания угодий.

Установите правильную последовательность

4. Процесс разработки рабочих проектов строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений включает три этапа:

1. проведение обследовательских работ;
2. проектирование;
3. проведение подготовительных работ.

Установите правильную последовательность

5. Подготовительные работы к составлению рабочего проекта улучшения кормовых угодий:
 1. проведение специальных изысканий;
 2. выбор и характеристика участков;

3. изучение предпроектных, проектных материалов, данных полевых обследований;
4. разработка задания на проектирование

Вариант № 2

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

Выберите несколько правильных ответов

1. В рабочем проекте создания, устройства территории многолетних насаждений, и ухода за ними разрабатывают:

1. размещение кварталов и рядов;
2. мероприятия по снятию и нанесению плодородного слоя;
3. противоэрозионные мероприятия;
4. размещение дорог и лесных полос;
5. размещение основных хозяйственных центров;
6. размещение объектов промышленной зоны;
7. сметно-финансовую документацию;
8. размещение подсобных хозяйственных центров;
9. размещение водных сооружений;
10. размещение технологических участков.

Выберите несколько правильных ответов

2. Основой для составления рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель является:

1. схема охраны природы;
2. проект внутрихозяйственного землеустройства с.-х. предприятия;
3. схема землеустройства района;
4. проект межхозяйственного (территориального) землеустройства;
5. схема специализации и размещения сельского хозяйства;
6. схема рекультивации земель района.

Выберите несколько правильных ответов

3. В рабочем проекте рекультивации земель разрабатывают:

1. мероприятия по биологическому освоению (этапу) нарушенных земель;
2. документацию на строительство промышленного (несельскохозяйственного) объекта;
3. технологию вскрышных работ;
4. виды (направления) рекультивации земель;
5. зонирование территории;
6. способы перенесения проекта в натуру;
7. сметную документацию;
8. схему размещения линейных элементов, инженерных коммуникаций;
9. меры безопасности производства работ.

Выберите несколько правильных ответов

4. При образовании землепользований несельскохозяйственных объектов должны разрабатывать следующие рабочие проекты:

1. осушения и орошения земель;
2. землевания малопродуктивных угодий;
3. планировки территории;
4. рекультивации нарушаемых земель;
5. освоения земель;
6. снятия и сохранение плодородного слоя;
7. создания и устройства территории ОКП;
8. внутриполевого устройства территории севооборотов

Выберите несколько правильных ответов

5. В рабочем проекте землевания малопродуктивных сельскохозяйственных угодий решают вопросы:

1. установления местоположения и площади участка для снятия (сохранения) плодородного слоя почвы;
2. обмена земельными участками;
3. выбора технологии производства земляных работ;
4. определения потерь сельскохозяйственного производства, убытков и упущенной

ВЫГОДЫ;

5. определения мощности снятия и нанесения плодородного слоя почвы;
6. выбора направления (вида) рекультивации;
7. установления потребности в машинах и механизмах;
8. охраны природы и безопасности труда.

Установите правильную последовательность

6. Содержание проекта землевания малопродуктивных угодий заключается в последующем выполнении следующих операций:

1. сметно-финансовые расчеты;
2. подготовительные работы;
3. организация строительства и производства работ;
4. проектно-технологические работы по снятию, использованию плодородного слоя

почвы;

5. биологическое освоение малопродуктивных угодий после землевания;
6. определение эффективности землевания.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

Выберите несколько правильных ответов

1. В рабочем проекте агролесомелиоративных мероприятий решают вопросы:

1. определения видов лесных полос и их размещение;
2. технологии лесопосадочных работ;
3. эффективности создания лесных насаждений по укрупненным показателям;
4. установления расстояния между продольными (поперечными) лесополосами;
5. определения конструкции и схемы смешения пород в лесных полосах;
6. сметно-финансового обеспечения;
7. обоснования противоэрозионных агротехнических мероприятий;
8. установлении площади лесополос и дорог;
9. определение потребности в, семенах и саженцах;
10. охраны малых рек, флоры и фауны.

Установите правильную последовательность

2. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий составляют в следующей последовательности:

1. проведение сметно-финансовых расчетов;
2. разработка задания на составление проекта;
3. подготовительные работы и полевые изыскания;
4. разработка технологии производства работ по созданию реконструкции защитных лесных насаждений;
5. оформление и изготовление документов;
6. обоснование проекта и определение его экономической эффективности;
7. согласование, утверждение и экспертиза проекта.

Выберите несколько правильных ответов

3. В рабочем проекте создания, устройства территории многолетних насаждений, и ухода за ними разрабатывают:

11. размещение кварталов и рядов;
12. мероприятия по снятию и нанесению плодородного слоя;
13. противоэрозионные мероприятия;
14. размещение дорог и лесных полос;
15. размещение основных хозяйственных центров;
16. размещение объектов промышленной зоны;
17. сметно-финансовую документацию;
18. размещение подсобных хозяйственных центров;
19. размещение водных сооружений;
20. размещение технологических участков.

Выберите несколько правильных ответов

4. В рабочем проекте создания, устройства территории многолетних насаждений, и ухода за ними разрабатывают:

1. размещение кварталов и рядов;
2. мероприятия по снятию и нанесению плодородного слоя;
3. противоэрозионные мероприятия;
4. размещение дорог и лесных полос;
5. размещение основных хозяйственных центров;
6. размещение объектов промышленной зоны;
7. сметно-финансовую документацию;
8. размещение подсобных хозяйственных центров;
9. размещение водных сооружений;
10. размещение технологических участков.

Выберите несколько правильных ответов

5. Основой для составления рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель является:

1. схема охраны природы;
2. проект внутрихозяйственного землеустройства с.-х. предприятия;
3. схема землеустройства района;
4. проект межхозяйственного (территориального) землеустройства;
5. схема специализации и размещения сельского хозяйства;
6. схема рекультивации земель района.

Установите правильную последовательность

6. Содержание проекта землевания малопродуктивных угодий заключается в последующем выполнении следующих операций:

1. сметно-финансовые расчеты;
2. подготовительные работы;
3. организация строительства и производства работ;
4. проектно-технологические работы по снятию, использованию плодородного слоя почв-вы;
5. биологическое освоение малопродуктивных угодий после землевания;
6. определение эффективности землевания.

Типовые задания для теоретического вопроса

Вариант № 1

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. Содержание задания. Порядок выполнения задания.
2. Подготовка почвы. Посадка лесонасаждений.
3. Определение экономической эффективности агролесомероприятий.

Вариант № 2

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. Сметно-финансовые расчеты.
2. Составление сметы на проектно-изыскательские работы.

Типовые тестовые задания

Вариант № 1

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

Выберите несколько правильных ответов

1. Территории с особым правовым режимом использования земель – это:
 1. земли особо охраняемых территорий;
 2. земли обороны и безопасности;
 3. территории традиционного природопользования в местах проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;
 4. земли промышленности;

5. земли, включаемые в состав охранных зон объектов промышленности;
6. пригородные зоны;
7. земли, включаемые в состав запретных зон источников водоснабжения, инженерно-инфраструктуры и коммуникаций;
8. лесные земли.

Выберите несколько правильных ответов

2. Особо охраняемые территории – это земли:

1. природоохранного назначения;
2. запаса;
3. лесного фонда;
4. рекреационного назначения;
5. для обеспечения космической деятельности;
6. историко – культурного назначения;
7. водного фонда;
8. особо охраняемые природные территории
9. особо ценные земли.

Выберите несколько правильных ответов

3. На территории особо охраняемых территорий проводят следующие виды зонирования:

1. функциональное;
2. сельскохозяйственное;
3. залегания полезных ископаемых;
4. ландшафтное;
5. градостроительное;
6. ограничения промышленной и иной хозяйственной деятельности.

Выберите несколько правильных ответов

4. При разработке землеустроительных проектов по размещению территорий традиционного природопользования и установлению их границ решаются следующие задачи:

1. определение земель, включаемых в состав территорий, и их площадей;
2. выделение земельных участков для расширения личных подсобных хозяйств;
3. установление внешних границ территорий;
4. установление внешних границ территорий, принадлежащих объектам, прилегающим к территориям традиционного природопользования;
5. разработка рекомендаций по рациональному использованию и охране территорий;
6. исключение промышленных видов деятельности.

Выберите несколько правильных ответов

5. К зонам с особым правовым режимом использования земель относятся следующие зоны:

1. охранные;
2. шумовые;
3. общего режима;
4. ограниченной застройки;
5. специальные;
6. санитарно – защитные;
7. облегченного режима.

Вариант № 2

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. В проектах территориального землеустройства отображают границы земельных участков, обремененных сервитутами:

1. проезда;
2. водозабора;
3. линий коммуникаций;
4. провоза;
5. простоя;
6. временного использования.

Установите правильную последовательность

2. Процесс составления дежурной карты ограничений и обременений включает:

1. изготовление и выдача документов заказчику;
2. подготовительные работы;
3. рассмотрение, согласование и утверждение документации;
4. составление карты и вычисление площадей ЗОРИЗ.

Выберите несколько правильных ответов

3. К организациям, с которыми согласовываются материалы дежурной карты ограничений и обременений, относятся:

1. районная администрация;
2. райкомзем;
3. районное управление градостроительства и архитектуры;
4. районный комитет по экологии и природопользованию;
5. областная администрация;
6. районный центр Госсанэпиднадзора;
7. сельскохозяйственные организации, расположенные в пределах данной территории.

Выберите один правильный ответ

4. Дежурная карта ограничений и обременений составляется по копиям штриховых планов масштаба:

1. 1:10000
2. 1:5000
3. 1:2000
4. 1:50000
5. 1:25000

Выберите несколько правильных ответов

5. На дежурной карте ограничений и обременений отображают границы:

1. трассы дорог;
2. административного района;
3. всех землепользований района вне границ поселений;
4. полей севооборотов;
5. всех режимных объектов;
6. области, края.

Выберите один правильный ответ

6. Граница ЗОРИЗ для автомобильных дорог устанавливается от:

1. центральной оси дороги;
2. края тротуара или кювета;
3. бровки земляного полотна;

в зависимости от ширины автомобильной дороги

Комплект творческих заданий на лабораторных занятиях, проводимых в интерактивных формах

Творческое задание 1

Вариант № 1

Определить общую площадь жилой зоны приусадебной застройки населенного пункта численностью населения 136 чел., при средней численности двора - 4 чел., с приусадебными участками квадратной формы со стороной 26 м.

Пояснения к выполнению задания. Общая площадь, отводимая для жилой зоны приусадебной застройки определяется по формуле 1:

$$S = a \cdot N \cdot Sp_r \cdot n, \quad (1)$$

где a – коэффициент, характеризующий площадь участков общего пользования (мест общего назначения, зеленых насаждений);

N – число жителей, чел.;

Sp_r – размер приусадебного участка, га;

n – количество дворов в населенном пункте.

Для селений менее 200 чел., общая площадь при приусадебной застройке определяется по формуле 2:

$$S = 0,0045 \cdot N + S_{\text{пр}} \cdot N/C \quad (2)$$

Вариант № 2

Определить общую площадь жилой зоны приусадебной застройки населенного пункта численностью населения 350 чел, при средней численности двора - 4 чел., с приусадебными участками квадратной формы со стороной 26 м.

Пояснения к выполнению задания. Общая площадь, отводимая для жилой зоны приусадебной застройки определяется по формуле 3:

$$S = a \cdot N \cdot S_{\text{пр}} \cdot n, \quad (3)$$

где a – коэффициент, характеризующий площадь участков общего пользования (мест общего назначения, зеленых насаждений);

N – число жителей, чел.;

$S_{\text{пр}}$ – размер приусадебного участка, га;

n – количество дворов в населенном пункте.

Для населенных пунктов с числом жителей более 200 чел., общая площадь при приусадебной застройке определяется по формуле 4:

$$S = 4,9 + 1,24 \cdot N/C \cdot S_{\text{пр}}, \quad (4)$$

где C – средняя численность двора.

Творческое задание 2

Вариант № 1

Общая площадь отделения 15 523 га, в том числе пашни 8590 га, сенокосов 2050 га и пастбищ 4860 га. Планируется иметь 2100 голов крупного рогатого скота, в том числе 700 коров. Самые удаленные участки пастбищ отводятся молодняку крупного рогатого скота. За коровами закрепляется пастбищный массив средней дальности, на расстоянии 7 км от фермы. Продолжительность пастбищного периода 150 дней.

Провести экономический анализ вариантов по двум показателям — по капитальным затратам и по снижению продуктивности коров при дальних перегонах.

Пояснения к выполнению задания. Были проанализированы два варианта (рис. 8). По первому варианту проектируются два лагеря: один для трех гуртов, по второму — для двух.

Рассчитывают затраты на строительство одного и двух лагерей по таблице 5.

Для определения потери продуктивности животных необходимо подсчитать средние расстояния до участков пастбищ, удаленных на расстояние свыше 2 км, предполагая, что перегоны на меньшие расстояния не скажутся на продуктивности коров. Далее рассчитывают:

— средневзвешенное расстояние по скотопрогонам до загонов сверх допустимого;

— количество коров, которые будут выпасаться на площади свыше 2 км по формуле 5:

$$P_k = (S_{\text{ул}} \cdot P_{\text{кор}}) : S_{\text{общ}} \quad (5)$$

где $S_{\text{ул}}$ - площадь пастбищ с удаленностью свыше 2 км;

$P_{\text{кор}}$ – планируемое поголовье коров;

$S_{\text{общ}}$ - общая площадь пастбищ.

Комплект контрольных работ по вариантам для студентов очной формы обучения

Контрольная точка № 1 (темы 1-2)

Вариант 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Методика составления рабочих проектов.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать характеристику геодезических приборов, необходимых для выполнения полевых работ.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выявить параметры оптимизации работы геодезиста в полевых условиях.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить сводную смету по всем этапам проектирования.

Вариант 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Задачи и содержание рабочих проектов.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику локальной и сводной сметам.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выявить параметры оптимизации работ при разработке мероприятий по улучшению эродированных земель.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить локальную смету для технического этапа землеустройства.

Контрольная точка № 2 (темы 3-4)

Вариант 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Виды рабочих проектов.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

1. Дать сравнительную характеристику рабочих проектов по улучшению сельскохозяйственных угодий и по созданию и использованию культурных пастбищ.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выделить участки со следующей градацией склонов: до 1°; 1-3°; 3-5°; 5-8°; 8-10°; 10-15°, свыше 15° или процентах (1° – 1,75 %) на основе выдаваемых картографических материалов.

Расстояние между горизонталями, соответствующее определенным уклонам, согласно градациям устанавливают по масштабу заложений, что определяется по формуле:

$d =$,

где d – расстояние между горизонталями, см;

h – высота сечения рельефа, м;

m – число метров в 1 см на плане в зависимости от масштаба;

i – уклон местности, градусов.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Разработать задание на составление проекта по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.

Вариант 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Содержание рабочего проекта по созданию и реконструкции многолетних насаждений.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику сметно-финансовым расчетам и расчету экономического эффективности.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Рассчитать процентное соотношение сельскохозяйственных угодий, имеющих на территории сельскохозяйственного предприятия, на основе выдаваемых преподавателем картографического материала.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить аппаратурно-технологическую схему процесса производства столового белого полусухого вина с применением инновационных технологических приемов.

Контрольная точка № 3 (тема 5)

Вариант 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Содержание проектно-технологических работ при агролесомелиоративном проектировании.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику материалов почвенного и почвенно-эрозионных материалов.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выявить параметры оптимизации работ при разработке проектно-технологических работ при агролесомелиоративном проектировании

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Разработать технологическую карту по проведению комплекса агролесомелиоративных мероприятий.

Вариант 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Понятие агролесомелиоративного проектирования.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику лесопригодности почв на территории засушливой зоны Ставропольского края.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Рассчитать процентное соотношение пород деревьев на территории сельскохозяйственного предприятия на основе выдаваемых картографических материалов.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить сводную смету по проектно-технологическим работам при агролесомелиоративном проектировании.

Тематика рефератов

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

1. Задачи рабочего проекта.
2. Принципы составления рабочих проектов.
3. Последовательность разработки рабочих проектов.
4. Содержание рабочих проектов.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

1. Капитальные вложения в улучшение, охрану земельных угодий и обустройство территории сельскохозяйственных предприятий.
2. Современные научные методы определения размеров капитальных вложений для реализации рабочих проектов.
3. Понятие сметы. Виды сметной документации.
4. Применение информационных технологий для производства сметных расчетов.
5. Сметно-финансовые расчеты. Составление локальных смет на создание полезащитных, стокорегулирующих, прибалочных и приовражных лесных полос.
6. Составление сметы на проектно-изыскательские работы.

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

1. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
2. Рабочий проект строительства противозерозионных гидротехнических сооружений.
3. Рабочий проект засыпки и выполаживания оврагов.
4. Рабочий проект улучшения кормовых угодий.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

1. Содержание рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
2. Содержание задания на проектирование.
3. Стадии проектно-изыскательских работ.
4. Система лесомелиоративных насаждений.

5. Разработка задания на проектирование.

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. Содержание задания. Порядок выполнения задания.
2. Подготовка почвы. Посадка лесонасаждений.
3. Определение экономической эффективности агролесомероприятий.
4. Содержание задания. Порядок выполнения задания.
5. Подготовка почвы. Посадка лесонасаждений.

Комплект контрольных работ по вариантам для студентов заочной формы обучения

Контрольная точка по всем темам дисциплины

Вариант № 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Состав и содержание задания на проектирование.

Практико-ориентированные задания:

Задание реконструктивного уровня (оценка умений):

Выявить параметры оптимизации работы по подготовке картографического сопровождения.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить локальную смету на технический и биологический этап землевания.

Вариант № 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Содержание агролесомелиоративных мероприятий.

Практико-ориентированные задания:

Задание реконструктивного уровня (оценка умений):

Выявить параметры оптимизации работы по размещению лесных полос на склоновых землях.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить локальную смету для биологического этапа землевания.

Тема курсовых проектов (работ) «Подготовительные работы при проведении внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия»

Вопросы к экзамену

Задачи и содержание рабочих проектов.

1. Объекты и стадии рабочего проектирования.
2. Виды рабочих проектов.
3. Выбор схем создания лесных полос и расчет потребности в посадочном материале по агролесомелиорации.
4. Классификация рабочих проектов.
5. Последовательность разработки проекта и его состав.
6. Сметно-финансовые расчеты рабочих проектов.
7. Обоснование и осуществление рабочих проектов.
8. Основные землеустроительные работы по засыпке оврага.
9. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
10. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий.
11. Рабочий проект строительства противозерозионных гидротехнических сооружений.
12. Рабочий проект засыпки и выполаживания оврагов.
13. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
14. Рабочий проект улучшения кормовых угодий.
15. Рабочий проект создания и устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
16. Рабочий проект освоения солонцовых земель.
17. Рабочий проект создания и устройства территории многолетних насаждений.
18. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель.

19. Определение экономической эффективности рабочих проектов.
20. Сметно-финансовые расчеты агролесомелиоративных мероприятий.
21. Содержание задания рабочего проектирования агролесомелиоративных мероприятий.
22. Содержание задания на проектно-технологические работы по агролесомелиоративным мероприятиям.
23. Общее содержание проекта агролесомелиоративных мероприятий.
24. Основные задачи рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
25. Основные землеустроительные работы по засыпке оврага.
26. Подготовительные работы при составлении проекта агролесомелиоративных мероприятий.
27. Экономическая сущность и принципы землеустройства.
28. Подготовительные работы при проектировании улучшения кормовых угодий.
29. Подготовительные работы при проектировании, создании и устройстве территории орошаемых культурных пастбищ.
30. Содержание задания рабочего проектирования агролесомелиоративных мероприятий.
31. Размещение проектируемых лесных полос в рабочих проектах по агролесомелиорации.
32. Разработка задания на проектирование в рабочих проектах по агролесомелиорации.
33. Задание на проектно-технологические работы по агролесомелиорации.
34. Разработка задания на проектирование землевания малопродуктивных угодий.
35. Экономическая эффективность агролесомелиоративного проекта.
36. Состав и содержание рабочего проекта землевания малопродуктивных угодий.
37. Подготовительные работы по землеванию малопродуктивных угодий.
38. Разработка задания на проектирование землевания малопродуктивных угодий.
39. Проектно-технологические работы по землеванию малопродуктивных угодий.
40. Биологическое освоение земельных участков при землевании малопродуктивных угодий.
41. Сметно-финансовые расчеты при землевании малопродуктивных угодий.
42. Критерии обоснования рабочих проектов.
43. Виды и характеристика смет на землевание малопродуктивных угодий.
44. Организация строительства и производства работ по землеванию.
45. Определение экономической эффективности землевания.
46. Определение объема капиталобразующих инвестиций при землевании.
47. Расчет притока реальных денег при землевании.
48. Определение размеров убытков и затрат на восстановление земельных участков в связи с их деградацией, загрязнением и захламлением.
49. Охрана природы и порядок проведения работ по землеванию.
50. Порядок и содержание разработки рабочих проектов по использованию и охране земель.
51. Техническое освоение земельных участков при землевании малопродуктивных угодий.
52. Залужение малопродуктивных угодий при землевании.
53. Порядок выполнения задания биологического освоения в проектах по землеванию.
54. Методы составления сметной документации.
55. Способы осуществления рабочих проектов.

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Типовые задания для теоретического вопроса

Вариант № 1

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

1. Задачи рабочего проекта.
2. Принципы составления рабочих проектов.
3. Последовательность разработки рабочих проектов.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

1. Капитальные вложения в улучшение, охрану земельных угодий и обустройство

территории сельскохозяйственных предприятий.

2. Современные научные методы определения размеров капитальных вложений для реализации рабочих проектов.

3. Понятие сметы.

Вариант № 2

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

1. Содержание рабочих проектов.

2. Группы и виды рабочих проектов.

3. Последовательность составления рабочих проектов.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

1. Виды сметной документации.

2. Применение информационных технологий для производства сметных расчетов.

Типовые тестовые задания

Вариант № 1

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

Выберите несколько правильных ответов

1. Понятия «межевание территории» и «межевание объектов землеустройства» различаются:

1. техническими средствами их выполнения;

2. ведомствами-исполнителями;

3. составом и порядком землеустроительных действий;

4. законодательством, регулирующим земельные отношения, землеустройство и градостроительство;

5. целями и задачами достижения;

6. категориями земель, на которых проводят межевые работы.

Выберите несколько правильных ответов

2. Межевание объекта землеустройства включает следующие работы:

1. изготовление карты (плана) объекта землеустройства;

2. изготовление карты и плана неделимого участка;

3. определение границ объекта землеустройства на местности;

4. нанесение границ объекта землеустройства на местность, карту и в натуре;

5. закрепление на местности месторасположения границ объекта землеустройства межевыми знаками;

6. согласование проекта границ;

7. обмен земельными участками;

8. определение координат границ и площади участка.

Выберите несколько правильных ответов

3. Установление и закрепление границ на местности выполняют при:

1. объединении земельных участков внутри одного землепользования;

2. купле-продаже всего (части) земельного участка;

3. обмене всего (части) земельного участка;

4. аренде всего (части) земельного участка;

5. внутрихозяйственном землеустройстве;

6. дарении и завещании всего (части) земельного участка;

7. конфискации земельного участка;

8. отсутствии чертежа границ в документах, удостоверяющих права на земельный участок.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

Выберите несколько правильных ответов

1. В процессе подготовительных работ исполнитель собирает материалы:

1. инвентаризации земельных участков;

2. постановления административных органов;

3. договоры купли-продажи и сведения о других сделках с земельным участком;
4. схем землеустройства административных районов;
5. карта (план) границ, кадастровый план с границами земельного участка;
6. проектов внутрихозяйственного землеустройства;
7. схемы государственной геодезической сети или опорной межевой сети
8. выписки из единого государственного реестра земель.

Выберите правильные ответы и установите их последовательность

2. Межевание земель включает:

1. подготовительные работы;
2. определение площади земельного участка;
3. согласование границ земельного участка с органами «Роснедвижимости»;
4. составление технического проекта (задания) межевания земель;
5. полевое обследование границ размежевываемого земельного участка;
6. формирование землеустроительного дела;
7. контроль и приемку результатов межевания земель собственником земельного участка;
8. составление карты (плана) границ земельного участка.

Выберите несколько правильных ответов

3. Геодезической основой межевания земель служат:

1. межевые знаки;
2. пункты государственной геодезической сети (ГГС);
3. существующие границы смежеств;
4. пункты опорной межевой сети (ОМС);
5. опоры ЛЭП;
6. пункты опорных межевых знаков (ОМЗ).

Выберите один правильный ответ

4. Чертеж границ земельного участка на земли городских поселений составляют в масштабе:

1. 1:500...1:2000;
2. 1:1000...1:5000;
3. 1:1000...1:2000;
4. 1:2000...1:5000.

Выберите правильные ответы и установите их последовательность

5. Установление границ земельных участков в городских поселениях включает:

1. установление границ в натуре (на местности);
2. согласование его с владельцами недвижимости;
3. проверку точности допустимого расхождения;
4. разработку плана межевания микрорайона или квартала;
5. определение площади земельного участка;
6. утверждение в установленном порядке;
7. подготовительные работы.

Вариант № 2

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

Выберите несколько правильных ответов

4. Межевые знаки размещают:

1. на всех поворотных точках границ земельного участка;
2. по живым урочищам;
3. через 500 метров;
4. при совпадении границ с естественными урочищами;
5. на стыках с сухоходольными границами;
6. при совпадении границ участка с искусственными линейными сооружениями;
7. через 100 метров.

Выберите несколько правильных ответов

5. Размеры межевых знаков должны быть не менее:

1. деревянные колья высотой 100–120 см, диаметром 8-10 см;
2. железные штыри и трубы высотой 40–50 см, диаметром 3-4 см;
3. деревянные колья высотой 50–60 см, диаметром 7-9 см;

4. железобетонные столбы высотой 200–250 см, диаметром 10-15 см;
5. деревянные кольца высотой 75–80 см, диаметром 5-7 см;
6. асбестоцементные трубы высотой 150–170 см, диаметром 10 см.

Выберите один правильный ответ

6. Межевые знаки окапывают по кругу в виде канавки с:

1. внутренним диаметром 0,5 м, глубиной 0,5 м, шириной 0,3 м;
2. внешним диаметром 1,2 м, глубиной 0,8 м, шириной 0,4 м;
3. внутренним диаметром 0,8 м, глубиной 0,2 м, шириной 0,2 м;
4. внутренним диаметром 1,0 м, глубиной 0,4 м, шириной 0,4 м.

Выберите один правильный ответ

7. Установленные и согласованные границы на землях поселений утверждаются:

1. сельской администрацией;
2. руководителем земельно-кадастровой палаты;
3. администрацией района;
4. органами охраны природы;
5. заказчиком и исполнителем работ;
6. территориальным органом «Росреестр».

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

Выберите несколько правильных ответов

6. Границы земельных участков в городских поселениях устанавливаются:

1. по красным линиям;
2. по межевым знакам;
3. по осям внутренних проездов;
4. по смежным знакам;
5. по границам смежеств.

Выберите один правильный ответ

7. Площадь земельного участка вычисляют следующим способом:

1. графическим по координатам межевых знаков;
2. тригонометрическим;
3. аналитическим по координатам межевых знаков;
4. экономико-математическим;
5. тригонометрическим без координат межевых знаков.

Выберите правильный ответ

8. Чертеж границ земельного участка на земли сельскохозяйственного назначения составляют в масштабе:

1. 1:5000...1:20000;
2. 1:10000...1:50000;
3. 1:10000...1:25000;
4. 1:20000...1:25000.

Выберите один правильный ответ

9. Нормативная точность межевания объектов землеустройства в городах (средняя квадратическая ошибка) составляет:

1. 0,1 м;
2. 0,2 м;
3. 0,5 м.

Выберите один правильный ответ

10. Нормативная точность межевания объектов землеустройства на землях с.-х. назначения (средняя квадратическая ошибка) составляет:

1. 2,0 м;
2. 2,5 м;
3. 0,5 м.

Типовые задания для теоретического вопроса

Вариант № 1

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

1. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
2. Рабочий проект строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений.
3. Рабочий проект засыпки и выполаживания оврагов.
4. Рабочий проект улучшения кормовых угодий.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

1. Содержание рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
2. Содержание задания на проектирование.
3. Стадии проектно-изыскательских работ.
4. Система лесомелиоративных насаждений.
5. Разработка задания на проектирование.

Вариант № 2

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

1. Рабочий проект создания и устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
2. Рабочий проект освоения солонцовых земель.
3. Рабочий проект создания и устройства территории многолетних насаждений.
4. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

1. Содержание рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
2. Содержание задания на проектирование.
3. Стадии проектно-изыскательских работ.
4. Система лесомелиоративных насаждений.
5. Разработка задания на проектирование.

Типовые тестовые задания

Вариант № 1

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

Выберите один правильный ответ

1. Рабочее проектирование в землеустройстве представляет:
 1. инженерно-техническое мероприятие;
 2. вид землеустроительных действий;
 3. стадию землеустроительного процесса;
 4. составную часть проекта внутрихозяйственного землеустройства;
 5. технологию составления проектов землеустройства;
 6. самостоятельный вид землеустройства;
 7. составную часть проекта межхозяйственного землеустройства.

Выберите несколько правильных ответов

2. Предмет изучения дисциплины:

1. законы общественного развития;
2. характер использования земель;
3. производственные взаимоотношения заказчика проекта, инвестора и подрядной организации;
4. теория, и методика рабочего проектирования;
5. взаимосвязи с другими научными дисциплинами;
6. закономерности развития экономики и технологии проектирования;
7. экономика сметно-финансового обеспечения.

Выберите несколько правильных ответов

3. К задачам рабочего проектирования относят:

1. определение рационального сочетания угодий и типов севооборотов;
2. установление экономически выгодных и экологически безопасных технологий

производства работ;

3. определение площади и количества производственных подразделений землепользований;
4. экономическое обоснование проекта внутрихозяйственного землеустройства;
5. установление видов, объёмов и очередности работ потребности в трудовых, материально-финансовых ресурсах;
6. оформление и выдача свидетельства на право владения землёй;
7. реализацию землеустроительных проектов;
8. межотраслевое перераспределение земель.

Выберите несколько правильных ответов

4. К основным принципам рабочего проектирования относятся:
1. платность использования земли;
 2. согласованность проектных решений с ранее разработанными землеустроительными документами;
 3. обеспечение инженерной, социально-экономической и экологической обоснованности мероприятий;
 4. функциональность мероприятий;
 5. многообразие форм собственности на землю;
 6. максимальное использование научно-технических достижений в области строительства и технологии производства работ.

Выберите несколько правильных ответов

5. Роль и значение рабочего проектирования в организации рационального использования и охране земель заключается в:
1. улучшении организационно-хозяйственных условий;
 2. повышении производительности труда и снижении ежегодных издержек подрядчика;
 3. более полном использовании земель;
 4. повышении плодородия земель, продуктивности с.-х. угодий;
 5. обеспечении условий для осуществления проектов межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства;
 6. эффективном распределении земель между категориями земельного фонда;
 7. информационном обеспечении земельно-кадастровых работ;
 8. создании условий для воспроизводства земельных ресурсов.

Выберите несколько правильных ответов

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий.

Выберите несколько правильных ответов

1. К основным видам рабочих проектов по защите земель от эрозии относятся:
1. проекты строительства скотопогонов;
 2. проекты на создание, ремонт и реконструкцию защитных лесных насаждений;
 3. проекты строительства и реконструкции дорог и дорожных сооружений;
 4. проекты улучшения природных кормовых угодий;
 5. проекты строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений.
- Установите правильную последовательность
2. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий составляют в следующей последовательности:
1. проведение сметно-финансовых расчетов;
 2. разработка задания на составление проекта;
 3. подготовительные работы и полевые изыскания;
 4. разработка технологии производства работ по созданию реконструкции защитных лесных насаждений;
 5. оформление и изготовление документов;
 6. обоснование проекта и определение его экономической эффективности;
 7. согласование, утверждение и экспертиза проекта.

Выберите несколько правильных ответов

3. В рабочем проекте строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений решают вопросы:

1. определения видов гидротехнических сооружений и размещения их на территории;
2. очередности строительства противоэрозионных сооружений;
3. определения потерь с.-х. производства от эрозии;
4. проектирования комплекса противоэрозионных мероприятий;
5. определения объемов земляных и других видов работ;
6. сметно-финансового обеспечения;
7. выполнения оврагов;
8. землевания угодий.

Установите правильную последовательность

4. Процесс разработки рабочих проектов строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений включает три этапа:

1. проведение обследовательских работ;
2. проектирование;
3. проведение подготовительных работ.

Установите правильную последовательность

5. Подготовительные работы к составлению рабочего проекта улучшения кормовых угодий:

1. проведение специальных изысканий;
2. выбор и характеристика участков;
3. изучение предпроектных, проектных материалов, данных полевых обследований;
4. разработка задания на проектирование

Вариант № 2

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

Выберите несколько правильных ответов

1. В рабочем проекте создания, устройства территории многолетних насаждений, и ухода за ними разрабатывают:

1. размещение кварталов и рядов;
2. мероприятия по снятию и нанесению плодородного слоя;
3. противоэрозионные мероприятия;
4. размещение дорог и лесных полос;
5. размещение основных хозяйственных центров;
6. размещение объектов промышленной зоны;
7. сметно-финансовую документацию;
8. размещение подсобных хозяйственных центров;
9. размещение водных сооружений;
10. размещение технологических участков.

Выберите несколько правильных ответов

2. Основой для составления рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель является:

1. схема охраны природы;
2. проект внутрихозяйственного землеустройства с.-х. предприятия;
3. схема землеустройства района;
4. проект межхозяйственного (территориального) землеустройства;
5. схема специализации и размещения сельского хозяйства;
6. схема рекультивации земель района.

Выберите несколько правильных ответов

3. В рабочем проекте рекультивации земель разрабатывают:

1. мероприятия по биологическому освоению (этапу) нарушенных земель;
2. документацию на строительство промышленного (несельскохозяйственного) объекта;
3. технологию вскрышных работ;
4. виды (направления) рекультивации земель;
5. зонирование территории;
6. способы перенесения проекта в натуру;
7. сметную документацию;
8. схему размещения линейных элементов, инженерных коммуникаций;
9. меры безопасности производства работ.

Выберите несколько правильных ответов

4. При образовании землепользований несельскохозяйственных объектов должны разрабатывать следующие рабочие проекты:

1. осушения и орошения земель;
2. землевания малопродуктивных угодий;
3. планировки территории;
4. рекультивации нарушаемых земель;
5. освоения земель;
6. снятия и сохранение плодородного слоя;
7. создания и устройства территории ОКП;
8. внутриполевого устройства территории севооборотов

Выберите несколько правильных ответов

5. В рабочем проекте землевания малопродуктивных сельскохозяйственных угодий решают вопросы:

1. установления местоположения и площади участка для снятия (сохранения) плодородного слоя почвы;
2. обмена земельными участками;
3. выбора технологии производства земляных работ;
4. определения потерь сельскохозяйственного производства, убытков и упущенной выгоды;

5. определения мощности снятия и нанесения плодородного слоя почвы;
6. выбора направления (вида) рекультивации;
7. установления потребности в машинах и механизмах;
8. охраны природы и безопасности труда.

Установите правильную последовательность

6. Содержание проекта землевания малопродуктивных угодий заключается в последующем выполнении следующих операций:

1. сметно-финансовые расчеты;
2. подготовительные работы;
3. организация строительства и производства работ;
4. проектно-технологические работы по снятию, использованию плодородного слоя почвы;
5. биологическое освоение малопродуктивных угодий после землевания;
6. определение эффективности землевания.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

Выберите несколько правильных ответов

1. В рабочем проекте агролесомелиоративных мероприятий решают вопросы:

1. определения видов лесных полос и их размещение;
2. технологии лесопосадочных работ;
3. эффективности создания лесных насаждений по укрупненным показателям;
4. установления расстояния между продольными (поперечными) лесополосами;
5. определения конструкции и схемы смешения пород в лесных полосах;
6. сметно-финансового обеспечения;
7. обоснования противоэрозионных агротехнических мероприятий;
8. установлении площади лесополос и дорог;
9. определение потребности в, семенах и саженцах;
10. охраны малых рек, флоры и фауны.

Установите правильную последовательность

2. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий составляют в следующей последовательности:

1. проведение сметно-финансовых расчетов;
2. разработка задания на составление проекта;
3. подготовительные работы и полевые изыскания;
4. разработка технологии производства работ по созданию реконструкции защитных лесных насаждений;
5. оформление и изготовление документов;

6. обоснование проекта и определение его экономической эффективности;
7. согласование, утверждение и экспертиза проекта.

Выберите несколько правильных ответов

3. В рабочем проекте создания, устройства территории многолетних насаждений, и ухода за ними разрабатывают:

11. размещение кварталов и рядов;
12. мероприятия по снятию и нанесению плодородного слоя;
13. противоэрозионные мероприятия;
14. размещение дорог и лесных полос;
15. размещение основных хозяйственных центров;
16. размещение объектов промышленной зоны;
17. сметно-финансовую документацию;
18. размещение подсобных хозяйственных центров;
19. размещение водных сооружений;
20. размещение технологических участков.

Выберите несколько правильных ответов

4. В рабочем проекте создания, устройства территории многолетних насаждений, и ухода за ними разрабатывают:

1. размещение кварталов и рядов;
2. мероприятия по снятию и нанесению плодородного слоя;
3. противоэрозионные мероприятия;
4. размещение дорог и лесных полос;
5. размещение основных хозяйственных центров;
6. размещение объектов промышленной зоны;
7. сметно-финансовую документацию;
8. размещение подсобных хозяйственных центров;
9. размещение водных сооружений;
10. размещение технологических участков.

Выберите несколько правильных ответов

5. Основой для составления рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель является:

1. схема охраны природы;
2. проект внутрихозяйственного землеустройства с.-х. предприятия;
3. схема землеустройства района;
4. проект межхозяйственного (территориального) землеустройства;
5. схема специализации и размещения сельского хозяйства;
6. схема рекультивации земель района.

Установите правильную последовательность

6. Содержание проекта землевания малопродуктивных угодий заключается в последующем выполнении следующих операций:

1. сметно-финансовые расчеты;
2. подготовительные работы;
3. организация строительства и производства работ;
4. проектно-технологические работы по снятию, использованию плодородного слоя поч-вы;
5. биологическое освоение малопродуктивных угодий после землевания;
6. определение эффективности землевания.

Типовые задания для теоретического вопроса

Вариант № 1

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. Содержание задания. Порядок выполнения задания.
2. Подготовка почвы. Посадка лесонасаждений.
3. Определение экономической эффективности агролесомероприятий.

Вариант № 2

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. Сметно-финансовые расчеты.
2. Составление сметы на проектно-изыскательские работы.

Типовые тестовые задания

Вариант № 1

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

Выберите несколько правильных ответов

1. Территории с особым правовым режимом использования земель – это:

1. земли особо охраняемых территорий;
2. земли обороны и безопасности;
3. территории традиционного природопользования в местах проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;
4. земли промышленности;
5. земли, включаемые в состав охранных зон объектов промышленности;
6. пригородные зоны;
7. земли, включаемые в состав запретных зон источников водоснабжения, инженерно-инфраструктуры и коммуникаций;

8. лесные земли.

Выберите несколько правильных ответов

2. Особо охраняемые территории – это земли:

1. природоохранного назначения;
2. запаса;
3. лесного фонда;
4. рекреационного назначения;
5. для обеспечения космической деятельности;
6. историко – культурного назначения;
7. водного фонда;
8. особо охраняемые природные территории
9. особо ценные земли.

Выберите несколько правильных ответов

3. На территории особо охраняемых территорий проводят следующие виды зонирования:

1. функциональное;
2. сельскохозяйственное;
3. залегания полезных ископаемых;
4. ландшафтное;
5. градостроительное;
6. ограничения промышленной и иной хозяйственной деятельности.

Выберите несколько правильных ответов

4. При разработке землеустроительных проектов по размещению территорий традиционного природопользования и установлению их границ решаются следующие задачи:

1. определение земель, включаемых в состав территорий, и их площадей;
2. выделение земельных участков для расширения личных подсобных хозяйств;
3. установление внешних границ территорий;
4. установление внешних границ территорий, принадлежащих объектам, прилегающим к территориям традиционного природопользования;
5. разработка рекомендаций по рациональному использованию и охране территорий;
6. исключение промышленных видов деятельности.

Выберите несколько правильных ответов

5. К зонам с особым правовым режимом использования земель относятся следующие зоны:

1. охранные;
2. шумовые;

3. общего режима;
4. ограниченной застройки;
5. специальные;
6. санитарно – защитные;
7. облегченного режима.

Вариант № 2

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. В проектах территориального землеустройства отображают границы земельных участков, обремененных сервитутами:

1. проезда;
2. водозабора;
3. линий коммуникаций;
4. провоза;
5. простоя;
6. временного использования.

Установите правильную последовательность

2. Процесс составления дежурной карты ограничений и обременений включает:

1. изготовление и выдача документов заказчику;
2. подготовительные работы;
3. рассмотрение, согласование и утверждение документации;
4. составление карты и вычисление площадей ЗОРИЗ.

Выберите несколько правильных ответов

3. К организациям, с которыми согласовываются материалы дежурной карты ограничений и обременений, относятся:

1. районная администрация;
2. райкомзем;
3. районное управление градостроительства и архитектуры;
4. районный комитет по экологии и природопользованию;
5. областная администрация;
6. районный центр Госсанэпиднадзора;
7. сельскохозяйственные организации, расположенные в пределах данной территории.

Выберите один правильный ответ

4. Дежурная карта ограничений и обременений составляется по копиям штриховых планов масштаба:

1. 1:10000
2. 1:5000
3. 1: 2000
4. 1: 50000
5. 1: 25000

Выберите несколько правильных ответов

5. На дежурной карте ограничений и обременений отображают границы:

1. трассы дорог;
2. административного района;
3. всех землепользований района вне границ поселений;
4. полей севооборотов;
5. всех режимных объектов;
6. области, края.

Выберите один правильный ответ

6. Граница ЗОРИЗ для автомобильных дорог устанавливается от:

1. центральной оси дороги;
2. края тротуара или кювета;
3. бровки земляного полотна;

в зависимости от ширины автомобильной дороги

Комплект творческих заданий на лабораторных занятиях, проводимых в интерактивных формах

Творческое задание 1

Вариант № 1

Определить общую площадь жилой зоны приусадебной застройки населенного пункта численностью населения 136 чел., при средней численности двора - 4 чел., с приусадебными участками квадратной формы со стороной 26 м.

Пояснения к выполнению задания. Общая площадь, отводимая для жилой зоны приусадебной застройки определяется по формуле 1:

$$S = a \cdot N \cdot S_{пр} \cdot n, \quad (1)$$

где a – коэффициент, характеризующий площадь участков общего пользования (мест общего назначения, зеленых насаждений);

N – число жителей, чел.;

$S_{пр}$ – размер приусадебного участка, га;

n – количество дворов в населенном пункте.

Для селений менее 200 чел., общая площадь при приусадебной застройке определяется по формуле 2:

$$S = 0,0045 \cdot N + S_{пр} \cdot N/C \quad (2)$$

Вариант № 2

Определить общую площадь жилой зоны приусадебной застройки населенного пункта численностью населения 350 чел., при средней численности двора - 4 чел., с приусадебными участками квадратной формы со стороной 26 м.

Пояснения к выполнению задания. Общая площадь, отводимая для жилой зоны приусадебной застройки определяется по формуле 3:

$$S = a \cdot N \cdot S_{пр} \cdot n, \quad (3)$$

где a – коэффициент, характеризующий площадь участков общего пользования (мест общего назначения, зеленых насаждений);

N – число жителей, чел.;

$S_{пр}$ – размер приусадебного участка, га;

n – количество дворов в населенном пункте.

Для населенных пунктов с числом жителей более 200 чел., общая площадь при приусадебной застройке определяется по формуле 4:

$$S = 4,9 + 1,24 \cdot N/C \cdot S_{пр}, \quad (4)$$

где C – средняя численность двора.

Творческое задание 2

Вариант № 1

Общая площадь отделения 15 523 га, в том числе пашни 8590 га, сенокосов 2050 га и пастбищ 4860 га. Планируется иметь 2100 голов крупного рогатого скота, в том числе 700 коров. Самые удаленные участки пастбищ отводятся молодяку крупного рогатого скота. За коровами закрепляется пастбищный массив средней дальности, на расстоянии 7 км от фермы. Продолжительность пастбищного периода 150 дней.

Провести экономический анализ вариантов по двум показателям — по капитальным затратам и по снижению продуктивности коров при дальних перегонах.

Пояснения к выполнению задания. Были проанализированы два варианта (рис. 8). По первому варианту проектируются два лагеря: один для трех гуртов, по второму — для двух.

Рассчитывают затраты на строительство одного и двух лагерей по таблице 5.

Для определения потери продуктивности животных необходимо подсчитать средние расстояния до участков пастбищ, удаленных на расстояние свыше 2 км, предполагая, что перегоны на

меньшие расстояния не скажутся на продуктивности коров. Далее рассчитывают:

- средневзвешенное расстояние по скотопрогонам до загонов сверх допустимого;
- количество коров, которые будут выпасаться на площади свыше 2 км по формуле 5:

$$P_k = (S_{ул} \cdot P_{кор}) : S_{общ} \quad (5)$$

где $S_{ул}$ - площадь пастбищ с удаленностью свыше 2 км;

$P_{кор}$ – планируемое поголовье коров;

$S_{общ}$ - общая площадь пастбищ.

Комплект контрольных работ по вариантам для студентов очной формы обучения

Контрольная точка № 1 (темы 1-2)

Вариант 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Методика составления рабочих проектов.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать характеристику геодезических приборов, необходимых для выполнения полевых работ.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выявить параметры оптимизации работы геодезиста в полевых условиях.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить сводную смету по всем этапам проектирования.

Вариант 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Задачи и содержание рабочих проектов.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику локальной и сводной сметам.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выявить параметры оптимизации работ при разработке мероприятий по улучшению эродированных земель.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить локальную смету для технического этапа землевания.

Контрольная точка № 2 (темы 3-4)

Вариант 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Виды рабочих проектов.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

1. Дать сравнительную характеристику рабочих проектов по улучшению сельскохозяйственных угодий и по созданию и использованию культурных пастбищ.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выделить участки со следующей градацией склонов: до 1°; 1-3°; 3-5°; 5-8°; 8-10°; 10-15°, свыше 15° или процентах (1° – 1,75 %) на основе выдаваемых картографических материалов.

Расстояние между горизонталями, соответствующее определенным уклонам, согласно градациям устанавливают по масштабу заложений, что определяется по формуле:

$$d = \frac{h}{i}$$

где d – расстояние между горизонталями, см;

h – высота сечения рельефа, м;

m – число метров в 1 см на плане в зависимости от масштаба;

i – уклон местности, градусов.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Разработать задание на составление проекта по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.

Вариант 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Содержание рабочего проекта по созданию и реконструкции многолетних насаждений.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику сметно-финансовым расчетам и расчету экономического эффективности.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Рассчитать процентное соотношение сельскохозяйственных угодий, имеющих на территории сельскохозяйственного предприятия, на основе выдаваемых преподавателем картографического материала.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить аппаратно-технологическую схему процесса производства столового белого полусухого вина с применением инновационных технологических приемов.

Контрольная точка № 3 (тема 5)

Вариант 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Содержание проектно-технологических работ при агролесомелиоративном проектировании.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику материалов почвенного и почвенно-эрозийных материалов.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Выявить параметры оптимизации работ при разработке проектно-технологических работ при агролесомелиоративном проектировании

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Разработать технологическую карту по проведению комплекса агролесомелиоративных мероприятий.

Вариант 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Понятие агролесомелиоративного проектирования.

Практико-ориентированные задания:

Задание репродуктивного уровня (оценка умений):

Дать сравнительную характеристику лесопригодности почв на территории засушливой зоны Ставропольского края.

Задание реконструктивного уровня (оценка умений, навыков):

Рассчитать процентное соотношение пород деревьев на территории сельскохозяйственного предприятия на основе выдаваемых картографических материалов.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить сводную смету по проектно-технологическим работам при агролесомелиоративном проектировании.

Тематика рефератов

Тема 1. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.

1. Задачи рабочего проекта.

2. Принципы составления рабочих проектов.

3. Последовательность разработки рабочих проектов.

4. Содержание рабочих проектов.

Тема 2. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.

1. Капитальные вложения в улучшение, охрану земельных угодий и обустройство территории сельскохозяйственных предприятий.

2. Современные научные методы определения размеров капитальных вложений для

реализации рабочих проектов.

3. Понятие сметы. Виды сметной документации.
4. Применение информационных технологий для производства сметных расчетов.
5. Сметно-финансовые расчеты. Составление локальных смет на создание поле-защитных, стокорегулирующих, прибалочных и приовражных лесных полос.
6. Составление сметы на проектно-изыскательские работы.

Тема 3. Виды и содержание рабочих проектов

1. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
2. Рабочий проект строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений.
3. Рабочий проект засыпки и выполаживания оврагов.
4. Рабочий проект улучшения кормовых угодий.

Тема 4. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий

1. Содержание рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
2. Содержание задания на проектирование.
3. Стадии проектно-изыскательских работ.
4. Система лесомелиоративных насаждений.
5. Разработка задания на проектирование.

Тема 5. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании

1. Содержание задания. Порядок выполнения задания.
2. Подготовка почвы. Посадка лесонасаждений.
3. Определение экономической эффективности агролесомероприятий.
4. Содержание задания. Порядок выполнения задания.
5. Подготовка почвы. Посадка лесонасаждений.

Комплект контрольных работ по вариантам для студентов заочной формы обучения

Контрольная точка по всем темам дисциплины

Вариант № 1

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Состав и содержание задания на проектирование.

Практико-ориентированные задания:

Задание реконструктивного уровня (оценка умений):

Выявить параметры оптимизации работы по подготовке картографического сопровождения.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить локальную смету на технический и биологический этап землевания.

Вариант № 2

Теоретический вопрос (оценка знаний):

Содержание агролесомелиоративных мероприятий.

Практико-ориентированные задания:

Задание реконструктивного уровня (оценка умений):

Выявить параметры оптимизации работы по размещению лесных полос на склоновых землях.

Задание творческого уровня (оценка навыков):

Составить локальную смету для биологического этапа землевания.

Тема курсовых проектов (работ) «Подготовительные работы при проведении внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия»

Вопросы к экзамену

Задачи и содержание рабочих проектов.

1. Объекты и стадии рабочего проектирования.

2. Виды рабочих проектов.
3. Выбор схем создания лесных полос и расчет потребности в посадочном материале по агролесомелиорации.
4. Классификация рабочих проектов.
5. Последовательность разработки проекта и его состав.
6. Сметно-финансовые расчеты рабочих проектов.
7. Обоснование и осуществление рабочих проектов.
8. Основные землеустроительные работы по засыпке оврага.
9. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
10. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий.
11. Рабочий проект строительства противозрозионных гидротехнических сооружений.
12. Рабочий проект засыпки и выполаживания оврагов.
13. Рабочие проекты по защите почв от эрозии.
14. Рабочий проект улучшения кормовых угодий.
15. Рабочий проект создания и устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
16. Рабочий проект освоения солонцовых земель.
17. Рабочий проект создания и устройства территории многолетних насаждений.
18. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель.
19. Определение экономической эффективности рабочих проектов.
20. Сметно-финансовые расчеты агролесомелиоративных мероприятий.
21. Содержание задания рабочего проектирования агролесомелиоративных мероприятий.
22. Содержание задания на проектно-технологические работы по агролесомелиоративным мероприятиям.
23. Общее содержание проекта агролесомелиоративных мероприятий.
24. Основные задачи рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий.
25. Основные землеустроительные работы по засыпке оврага.
26. Подготовительные работы при составлении проекта агролесомелиоративных мероприятий.
27. Экономическая сущность и принципы землеустройства.
28. Подготовительные работы при проектировании улучшения кормовых угодий.
29. Подготовительные работы при проектировании, создании и устройстве территории орошаемых культурных пастбищ.
30. Содержание задания рабочего проектирования агролесомелиоративных мероприятий.
31. Размещение проектируемых лесных полос в рабочих проектах по агролесомелиорации.
32. Разработка задания на проектирование в рабочих проектах по агролесомелиорации.
33. Задание на проектно-технологические работы по агролесомелиорации.
34. Разработка задания на проектирование землевания малопродуктивных угодий.
35. Экономическая эффективность агролесомелиоративного проекта.
36. Состав и содержание рабочего проекта землевания малопродуктивных угодий.
37. Подготовительные работы по землеванию малопродуктивных угодий.
38. Разработка задания на проектирование землевания малопродуктивных угодий.
39. Проектно-технологические работы по землеванию малопродуктивных угодий.
40. Биологическое освоение земельных участков при землевании малопродуктивных угодий.
41. Сметно-финансовые расчеты при землевании малопродуктивных угодий.
42. Критерии обоснования рабочих проектов.
43. Виды и характеристика смет на землевание малопродуктивных угодий.
44. Организация строительства и производства работ по землеванию.
45. Определение экономической эффективности землевания.
46. Определение объема капиталобразующих инвестиций при землевании.
47. Расчет притока реальных денег при землевании.
48. Определение размеров убытков и затрат на восстановление земельных участков в связи с их деградацией, загрязнением и захламлением.
49. Охрана природы и порядок проведения работ по землеванию.
50. Порядок и содержание разработки рабочих проектов по использованию и охране земель.

51. Техническое освоение земельных участков при землевании малопродуктивных угодий.
52. Залужение малопродуктивных угодий при землевании.
53. Порядок выполнения задания биологического освоения в проектах по землеванию.
54. Методы составления сметной документации.
55. Способы осуществления рабочих проектов.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Программой не предусмотрены