



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

Институт агробиотехнологий и землепользования
Кафедра – землеустройство и кадастры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-

воспитательной работе и

молодёжной политике, доцент

А.В. Дмитриев

19 мая 2022 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Рабочее проектирование в землеустройстве»
(Оценочные средства и методические материалы)**

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) подготовки
Землеустройство

Форма обучения
очная, заочная

Казань – 2022

Составитель:

Д.С.-Х.Н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

Сафиоллин Фаик Набиевич

Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры
«4» мая 2022 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой:

кандидат с/х наук, доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

Сулейманов Салават Разяпович

Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии «5» мая 2022 года
(протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

кандидат с/х наук, доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

Даминова Аниса Илдаровна

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

Подпись

Сержанов Игорь Михайлович

Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 8 от «6» мая 2022 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Рабочее проектирование в землеустройстве»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК 2 Способен использовать знания для разработки предложений по планированию и рациональному использованию земель и их охране	ПК 2.1 Определяет порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ и обосновывает технические и организационные решения	Знать: методы и порядок проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организацию производства работ и календарного плана работ Уметь: составлять планы проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарный план работ Владеть: навыками составления разделов рабочих проектов по организации проектно-технологических работ, составления календарного плана работ на объекте проектирования и сроков проведения различных видов мелиоративных работ
	ПК 2.3 Разрабатывает проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства, землеустроительного проектирования с применением современных методик разработки проектных решений	Знать: мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию. Уметь: применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию. Владеть: навыками выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.
	ПК 2.5 Разрабатывает мероприятия по организации рационального использования	Знать: основы организации рационального природопользования, виды и последствия антропогенного воздействия на территорию, мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую

	земельных ресурсов и определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию	территорию. Уметь: применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию. Владеть: навыками выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.
--	--	---

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК 2.1 Определяет порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ и обосновывает технические и организационные решения	Знать: методы и порядок проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организацию производства работ и календарного плана работ	Отсутствуют представления о методах и порядке проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарного плана работ	Неполные представления о методах и порядке проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарного плана работ	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о методах и порядке проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарного плана работ	Сформированные систематические представления о методах и порядке проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарного плана работ
	Уметь: составлять планы	Не умеет составлять планы	В целом успешное, но не систематическое	В целом успешное, но	Сформированное умение составлять

	проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарный план работ	проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарный план работ	е умение составлять планы проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарный план работ	содержащие отдельные пробелы в составлении и планов проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации и производства работ и календарный план работ	планы проведения работ при землеустроительном рабочем проектировании, организации производства работ и календарный план работ
	Владеть: навыками составления разделов рабочих проектов по организации проектно-технологических работ, составления календарного плана работ на объекте проектирования и сроков проведения различных видов мелиоративных работ	Не владеет навыками составления разделов рабочих проектов по организации проектно-технологических работ, составления календарного плана работ на объекте проектирования и сроков проведения различных видов мелиоративных работ	В целом успешное, но не систематическое применение навыков составления разделов рабочих проектов по организации проектно-технологических работ, составления календарного плана работ на объекте проектирования и сроков проведения различных видов мелиоративных работ	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения навыков составления разделов рабочих проектов по организации проектно-технологических работ, составления календарного плана работ на объекте проектирования и сроков проведения различных видов мелиоративных работ	Успешное и систематическое применение навыков составления разделов рабочих проектов по организации проектно-технологических работ, составления календарного плана работ на объекте проектирования и сроков проведения различных видов мелиоративных работ
ПК 2.3 Разрабатывает проектную	Знать: основные мероприятия по	Отсутствуют представления по основным	Неполные представления по основным	Сформированные, но содержащи	Сформированные систематиче

документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства, землеустроительного проектирования с применением современных методик разработки проектных решений	снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию	мероприятиям по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию	мероприятиям по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию	е отдельные пробелы представления об основных мероприятиях по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию	ские представления об основных мероприятиях по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию
	Уметь: применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	Не умеет применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	В целом успешное, но не систематическое умение применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы полученных знаний о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	Сформированное умение применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.
	Владеть: навыками выявления факторов деградации	Не владеет навыками выявления факторов деградации	В целом успешное, но не систематическое применение навыков	В целом успешное, но содержащее	Успешное и систематическое применение навыков

	земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	отдельные пробелы применения навыков выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.
ПК 2.5 Разрабатывает мероприятия по организации рационального использования земельных ресурсов и определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию	Знать: основы организации рационального природопользования, виды и последствия антропогенного воздействия на территорию, мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию.	Отсутствуют представления по основам организации рационального природопользования, виды и последствия антропогенного воздействия на территорию, мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию.	Неполные представления по основам организации рационального природопользования, виды и последствия антропогенного воздействия на территорию, мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления основ организации рационального природопользования, виды и последствия антропогенного воздействия на территорию, мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую	Сформированные систематические представления по основам организации рационального природопользования, виды и последствия антропогенного воздействия на территорию, мероприятия по снижению антропогенного воздействия на отдельно взятую территорию.

				территорию.	
	Уметь: применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	Не умеет применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	В целом успешное, но не систематическое умение применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы по полученным знаниям о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.	Сформированное умение применять полученные знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования, оценивать антропогенные воздействия на территорию, выбирать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию.
	Владеть: навыками выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	Не владеет навыками выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	В целом успешное, но не систематическое применение навыков выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения навыков выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию.	Успешное и систематическое применение навыков выявления факторов деградации земельных ресурсов, анализа антропогенного воздействия на территорию, выбора мероприятий по снижению

				ю, выбора мероприятий по снижению негативного воздействия на территорию.	негативного воздействия на территорию.
--	--	--	--	--	--

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине (практике), допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине (практике) в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3.1 – Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№№ заданий (вопросов, билетов, тестов и пр.) для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции
----------------------------------	---

ПК 2.1 Определяет порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ и обосновывает технические и организационные решения	Тестовые вопросы: 45-65, 142-165 Билеты: 21-25 Комплект заданий для самостоятельной работы: 28-34
ПК 2.3 Разрабатывает проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства, землеустроительного проектирования с применением современных методик разработки проектных решений	Тестовые вопросы: 1-15, 66-89 Билеты: 1-10 Комплект заданий для самостоятельной работы: 1-14
ПК 2.5 Разрабатывает мероприятия по организации рационального использования земельных ресурсов и определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию	Тестовые вопросы: 16-44, 90-141, 166-200 Билеты: 11-20, Комплект заданий для самостоятельной работы: 15-27

Вопросы к экзамену в тестовой форме

Тесты по участковому землеустройству

1. Документ, включающий текстовые, графические материалы, обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты на конкретные локальные объекты, для создания которых требуются капитальные вложения – это:

1. инвестиционный проект;
2. рабочий проект;
3. проект внутрихозяйственного землеустройства;
4. проект межхозяйственного землеустройства.

2. Главной целью рабочих проектов в землеустройстве является:

1. определение порядка и сроков финансирования работ;
2. подробная инженерно-экономическая и технологическая проработка конкретных мероприятий, направленных на улучшение и охрану земель, и повышение их плодородия, создание необходимых элементов производственной и социальной инфраструктуры;
3. определение объемов и рациональной очередности в организации строительства и производства работ;
4. согласованность разрабатываемых в рабочем проекте решений с мероприятиями, предусмотренными схемами и проектами межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства.

3. Проект – это:

1. ограниченное во времени целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, возможными рамками расхода средств, ресурсов и специфической организацией;
2. неограниченное во времени целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, возможными рамками расхода средств, ресурсов и специфической организацией;
3. ограниченное в пространстве целенаправленное изменение отдельной системы;
4. неограниченное в пространстве и во времени целенаправленное изменение отдельной системы;

4. Наиболее важный признак рабочих проектов:

1. признак разграничения;
2. комплексность;
3. ограничение во времени;
4. изменения в исходном содержании.

5. Срок освоения рабочих проектов обычно составляет:

1. 1-2 года;
2. 2-4 года;
3. 3-4 года;
4. 4-5 лет.

6. Проект как целостная система имеет определенные свойства. Укажите неправильное свойство проекта.

1. проект возникает, существует и развивается в определенном окружении – внешней среде;
2. содержание проекта не остается неизменным, в процессе его реализации и развития в нем могут появляться новые элементы, устраняться или видоизменяться исходно-существующие;
3. между выделяемыми в проекте элементами должны устанавливаться и поддерживаться определенные связи;
4. элементы проекта не поддерживаются между собой.

7. Участковое землеустройство направлено на:

1. земельные и экономические преобразования по улучшению, использованию земель;
2. земельные и экономические преобразования по охране земель;
3. земельные и экономические преобразования по обустройству земель;
4. все перечисленные.

8. Предметом дисциплины «Рабочее проектирование в землеустройстве» является:

1. изучение методов, способов составления, обоснования, оценки и осуществления рабочих проектов, по улучшению использования, охраны и обустройства земель, обусловленные закономерностями функционирования земли как главного средства производства и объекта социально-экономических связей;

2. определение объемов и рациональной очередности в организации строительства и производства работ;

3. согласованность разрабатываемых в рабочем проекте решений с мероприятиями, предусмотренными схемами и проектами межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства.

4. все перечисленные.

9. Самый распространенный метод экономических исследований при рабочем проектировании:

1. оптимизационный;
2. экспериментальный;
3. экономического сравнения;
4. расчетно-конструктивный (вариантный).

10. В основу классификации рабочих проектов положено:

1. составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства;
2. виды и разновидности землеустройства;
3. функциональная роль земли в сельскохозяйственном производстве;
4. принципы землеустройства.

11. Под сметой следует понимать:

1. баланс затрат и доходов;
2. статью себестоимости продукции;
3. финансовый документ;
4. размер ежегодных издержек.

12. Какой признак рабочих проектов обуславливает наличие графиков расхода и поступления ресурсов?

1. комплексность
2. новизна
3. ограниченность требуемых ресурсов
4. ограничение во времени

13. Какой признак рабочих проектов особенно характерен для инновационных проектов?

1. комплексность
2. новизна

3. ограниченность требуемых ресурсов

4. ограничение во времени

14. Основой для составления рабочих проектов служат:

1. ранее составленные схемы землеустройства района

2. проекты межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства

3. материалы полевых обследований и изысканий

4. все перечисленные

15. Какой признак рабочих проектов используется для урегулирования противоречий между участниками проекта?

1. изменения в исходном содержании

2. комплексность

3. разграничения

4. правовое и организационное обеспечение

16. Рабочие проекты классифицируются по ... критериям

1. 6

2. 8

3. 10

4. 12

17. Рабочие проекты, которые могут охватывать несколько природно-хозяйственных зон относятся к ...

1. глобальным

2. крупномасштабным

3. региональным

4. локальным

18. Рабочие проекты, связанные с работами, проводимыми в пределах одного или нескольких административно-территориальных образований относятся к ...

1. глобальным

2. крупномасштабным

3. региональным

4. локальным

19. Наиболее распространенные и важные для увеличения производства сельскохозяйственной продукции – это рабочие проекты ...

1. повышения плодородия почв

2. строительства дорог

3. строительства зданий и сооружений

4. все перечисленные

20. Если период возмещения затрат рабочего проекта составляет 5 лет, то рабочий проект - ...

1. краткосрочный

2. среднесрочный

3. долгосрочный

4. очень долгосрочный

21. Если осуществление или отказ одного из проекта не отражается на выгоды другого проекта, то инвестиционный проект-

1. свободный

2. альтернативный

3. условный

4. синергический

22. Если реализация одного из проектов приводит к убыточности другого, то инвестиционные проекты:

1. свободные (независимые)

2. альтернативные

3. условные (зависимые)

4. синергические

23. Если эффективность каждого из проектов без принятия другого проекта будет равна нулю, то такие инвестиционные проекты-....

1. свободные (независимые)

2. альтернативные
3. условные (зависимые)
4. синергические

24. Если принятие одного проекта увеличивает эффективность другого, то эти два проекта:

1. свободные (независимые)
2. альтернативные
3. условные (зависимые)
4. синергические

25. Объектом рабочего проектирования землеустройства является:

1. земельный участок
2. здания
3. гидротехнические сооружения
4. все перечисленные

26. Земельные участки, требующие поверхностного и коренного улучшения по степени сложности относятся к:

1. несложным
2. средней сложности
3. сложным
4. уникальным

27. Объекты рабочего проектирования, воплощающие в своем решении характерные черты и признаки сложных объектов, отличающихся особой важностью-

1. несложные
2. средней сложности
3. сложные
4. уникальные

28. Переувлажненные участки, нуждающиеся в осушении – это объекты:

1. несложные
2. средней сложности
3. сложные
4. уникальные

29. Совокупность взаимосвязанных элементов и процессов проекта, представленных с различной степенью детализации проекта- это:

1. характеристика проекта
2. состав работ при осуществлении проекта
3. структура проекта
4. содержание фаз жизненного цикла проекта

30. Жизненным (проектным) циклом называется промежуток времени-

1. предшествующим инвестированию и до момента его полного осуществления
2. между моментом появления проекта и моментом его ликвидации
3. между инвестиционной фазой и до момента его ликвидации
4. между прединвестиционной фазой и до эксплуатационной фазы

31. При осуществлении проекта на какой фазе получают прибыль?

1. на прединвестиционной
2. инвестиционной
3. эксплуатационной
4. ликвидационной

32. Инвестиционная фаза жизненного цикла проекта содержит подфазу:

1. контрактную
2. рабочего проектирования
3. строительства
4. все перечисленные

33. Предварительная разработка бизнес-плана проекта входит в фазу:

1. прединвестиционную
2. инвестиционную
3. эксплуатационную
4. ликвидационную

34. Контрактная подфаза жизненного цикла проекта не включает виды работ:

1. составление предварительного задания на проектирование
2. оценка финансово-экономической эффективности проекта
3. отбор потенциальных исполнителей проекта (тендер)
4. оформление договора с проектной и со строительными организациями

35. На подфазе рабочего проектирования.....

1. разрабатывается окончательная проектно-сметная документация
2. осуществляются мероприятия по приобретению и поставкам материалов, оборудования
3. оформляются договора со строительной организацией
4. оформляется договор с проектной организацией

36. Какой вид работ не входит в подфазу реализации проекта (строительства)?

1. приобретение и поставка материалов, оборудования
2. привлечение наемных работников
3. сдача-приемка объектов для эксплуатации
4. оформление договора со строительной организацией

37. Основные задачи экспертизы проектов и смет заключаются в:

1. повышение качества рабочего проектирования
2. улучшение технико-экономических показателей
3. обеспечение организации наиболее рационального использования и охраны земли
4. все перечисленное

38. По результатам экспертизы рабочих проектов составляется:

1. акт
2. заключение
3. обоснование
4. сметная стоимость проекта

39. За какой срок после рассмотрения проекта подрядная строительная организация должна представить заказчику замечания по проекту?

1. 15 дней
2. 30 дней
3. 45 дней
4. 60 дней

40. Утверждающие органы рабочих проектов- это:

1. администрации
2. министерства
3. с.-х. предприятия
4. все выше перечисленные

41. Завершающая часть осуществления рабочих проектов при одностадийном проектировании:

1. проект организации строительства и производства работ
2. проект организации территории
3. проектно-сметная документация
4. технологические работы

42. Рабочий проект поверхностного улучшения кормовых угодий в основном осуществляетсяспособом:

1. хозяйственным
2. подрядным
3. комбинированным
4. всеми перечисленными

43. Какие рабочие проекты осуществляются подрядным способом?

1. поверхностного улучшения кормовых угодий
2. коренного улучшения кормовых угодий
3. строительства скотопрогонов
4. строительства дорожных сооружений

44. Рабочий проект землевания в основном осуществляется:

1. хозяйственным способом
2. подрядным способом
3. комбинированным способом

4. всеми перечисленными

45. Принципы проектирования отражают:

1. свойства проектов
2. объективную роль земли в различных отраслях народного хозяйства
3. характер процесса проектирования
4. все перечисленные

46. Какой принцип подразумевает творчески повторяющиеся процедуры разработки составных частей и элементов проекта?

1. системности
2. интерактивности
3. согласованности
4. совершенствования

47. Соблюдение какого принципа позволяет организовать цикл проектирования и распределять рационально между собой функции каждого из проекта?

1. системности
2. интерактивности
3. согласованности
4. совершенствования

48. В каком разделе рабочего проекта приводятся местоположение объекта и характеристики района по природным условиям

1. организация территории
2. технологический раздел
3. экономическая эффективность
4. организация строительства и производства работ

49. В РФ площадь искусственных древесных насаждений, имеющих защитное значение составляет:

1. около 1 млн. га
2. около 2 млн. га
3. около 3 млн. га
4. около 4 млн. га

50. Создание систем лесных полос осуществляется на основе:

1. материалов почвенных обследований и изысканий
2. всесторонне обоснованной проектно-сметной документации
3. характеристики района по природным условиям
4. финансирования

51. По видам работ составляются в первую очередь:

1. локальные сметы
2. сводные сметы
3. сметы на проектно-изыскательские работы
4. сметы на перенесение проекта в натуру

52. К какой стадии проектно-изыскательских работ относится полевое обследование участков?

1. подготовительные работы
2. составление рабочего проекта
3. осуществление проекта
4. авторский надзор

53. К какому составу проекта относится расчет потребности в посадочном материале?

1. разработка задания на проектирование
2. сметно-финансовые расчеты и обоснование проекта
3. разработка проектно-технологической части проекта
4. проведение специального агролесомелиоративного обследования

54. Назначение приводораздельных лесных полос:

1. регулировать поверхностный сток, поглощать, распылять и препятствовать его концентрации в потоки
2. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать возможное образование размывов, поглощать снег

3. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать дальнейший рост оврагов
4. регулировать снегораспределение, защищать поля от вредоносных ветров

55. Назначение прибалочных лесных полос:

1. регулировать поверхностный сток, поглощать, распылять и препятствовать его концентрации в потоки
2. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать возможное образование размывов, поглощать снег
3. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать дальнейший рост оврагов
4. регулировать снегораспределение, защищать поля от вредоносных ветров

56. Назначение стокорегулирующих лесных полос

1. регулировать поверхностный сток, поглощать, распылять и препятствовать его концентрации в потоки
2. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать возможное образование размывов
3. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать дальнейший рост оврагов
4. регулировать снегораспределение, защищать поля от вредоносных ветров

57. Назначение приовражных лесных полос:

1. регулировать поверхностный сток, поглощать, распылять и препятствовать его концентрации в потоки
2. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать возможное образование размывов
3. поглощать и распылять поверхностный сток, предупреждать дальнейший рост оврагов
4. регулировать снегораспределение, защищать поля от вредоносных ветров

58. Стокорегулирующие (водорегулирующие) лесные полосы сажаются:

1. на крупных водоразделах
2. вокруг прудов, водоемов, по берегам рек
3. на обрабатываемых склонах, в местах перегиба рельефа
4. вдоль бровок оврагов

59. Задание на разработку рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий утверждается:

1. администрацией района
2. проектной организацией
3. подрядной организацией
4. министерством лесного хозяйства

60. В крайние ряды лесополосы высаживаются:

1. главные породы деревьев
2. корнеотпрысковые породы
3. сопутствующие породы
4. плодовые деревья и кустарники

61. Кустарники вводятся в лесные полосы с целью:

1. защиты от сорняков
2. борьбы с эрозией почв
3. улучшения роста основных и сопутствующих пород
4. все перечисленное

62. Подготовку почв под посадку лесных полос рекомендуется проводить по системе

1. зяблевой вспашки 1-2 года
2. зяблевой вспашки 2-3 года
3. культивации 1-2 года
4. культивации 2-3 года

63. На второй год после посадки саженцев делается дополнение при гибели саженцев больше:

1. 5%
2. 15%
3. 20%
4. 25%

64. Какой метод определения стоимости строительства основан на использовании системы текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне?

1. ресурсно-индексный
2. повременный
3. базисно-индексный
4. базисно-компенсационный

65. При каком методе определения стоимости строительства уточняются расчеты сметной стоимости в процессе проектирования в зависимости от реальных изменений:

1. ресурсно-индексный
2. повременный
3. базисно-индексный
4. базисно-компенсационный

66. Контракт с твердой ценой обычно заключается на срок:

1. до 6 месяцев
2. свыше 6 месяцев
3. до 1 года
4. свыше 1 года

67. Контракт с открытой ценой обычно заключается на срок:

1. до 6 месяцев
2. свыше 6 месяцев
3. до 1 года
4. свыше 1 года

68. Комплекс работ по снятию, транспортировке, нанесению плодородного слоя почвы на малопродуктивные угодья и нарушенные земли с целью их улучшения называется:

1. землеустройством
2. землеванием
3. залужением участков
4. окультуриванием участков

69. Технический этап землевания включает:

1. расчет транспортного оборудования и др. средств
2. установление очередности снятия ПСП
3. залужение участка
4. определение способа и исполнителей работ

70. Объем снимаемого ПСП при землевании определяется по формуле:

1. $0 = K \cdot P \cdot H$
2. $P = Q/t$
3. $Y = D \cdot K_1 \cdot K_2$
4. $0 = P \cdot H$

71. Упущенная выгода рассчитывается по формуле:

1. $Y = \sum K \cdot B_{it} \cdot \alpha_i + \sum Y \cdot B_t (1+Y)^t$
2. $Y = D \cdot K_1 \cdot K_2$
3. $Y = S \cdot A \cdot K_2 + K_3 \cdot (1+E)^t$
4. $Y = S \cdot A \cdot K_4 + K_5 (1+E)^t$

72. Площадь землевания рассчитывается по формуле:

1. $0 = K \cdot P \cdot H$
2. $P = Q/t$
3. $Y = D \cdot K_1 \cdot K_2$
4. $0 = P \cdot H$

73. Норма снятия ПСП зависит от:

1. типов и подтипов почв
2. объекта строительства
3. агрохимических показателей почв
4. площади землевания

74. Нижняя часть почвенного профиля, который по параметрам свойств совпадает с плодородным слоем почв – это:

1. потенциально-плодородные породы
2. неплодородные породы
3. потенциально-плодородный слой почвы
4. гумусовый горизонт почвы

75. При землевании нужно использовать ПСП с содержанием гумуса:

1. равным или высоким, но не менее 1% в мелиорируемых малопродуктивных угодий
2. более высоким мелиорируемых малопродуктивных угодий
3. низким мелиорируемых малопродуктивных угодий
4. высоким на 3% в мелиорируемых малопродуктивных угодий

76. Землевание, проводимое в два этапа – это:

1. обычное
2. комбинированное
3. сплошное
4. выборочное

77. Сплошное землевание проводится на участках:

1. с однородными малопродуктивными почвами
2. с разнообразными почвами
3. с комплексным почвенным покровом, где солонцы расположены крупными пятнами
4. с комплексным почвенным покровом и выраженным микрорельефом

78. Для ягодников и виноградников предпочтительно нанесение ПСП:

1. сплошное толщиной 25-30 см
2. сплошное толщиной 40-50 см
3. полосное толщиной 25-30 см
4. полосное толщиной 40-50 см

79. При производстве работ по нанесению ПСП уклоны поверхности участка не должны превышать:

1. $1-2^{\circ}$
2. $2-3^{\circ}$
3. $3-4^{\circ}$
4. $4-5^{\circ}$

80. При нанесении ПСП на участок допустимые отклонения от принятой мощности нанесения должны быть:

1. не более и не менее 2 см
2. не более 2 см
3. не более и не менее 5 см
4. не более 5 см

81. Технический этап землевания включает:

1. перенос и разравнивание ПСП
2. комплекс агротехнических мероприятий
3. комплекс фитомелиоративных мероприятий
4. все перечисленное

82. Биологический этап землевания включает:

1. перенос ПСП
2. разравнивание ПСП
3. комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий
4. все перечисленные

83. Участковое землеустройство направлено на:

1. земельные и экономические преобразования по улучшению, использованию земель;
2. земельные и экономические преобразования по охране земель;
3. земельные и экономические преобразования по обустройству земель;
4. все перечисленные

84. Основой для составления рабочих проектов служат:

1. ранее составленные схемы землеустройства района
2. проекты межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
3. материалы полевых обследований и изысканий
4. все перечисленные

85. Документ, включающий текстовые, графические материалы, обоснованные организационно-территориальные, технологические, экологические, социальные и технико-экономические решения и сметно-финансовые расчеты на конкретные локальные объекты, для создания которых требуются капитальные вложения – это:

1. инвестиционный проект;
2. рабочий проект;
3. проект внутрихозяйственного землеустройства;
4. проект межхозяйственного землеустройства.

86. Главной целью рабочих проектов в землеустройстве является:

1. определение порядка и сроков финансирования работ;
2. подробная инженерно-экономическая и технологическая проработка конкретных мероприятий, направленных на улучшение и охрану земель и повышение их плодородия, создание необходимых элементов производственной и социальной инфраструктуры;
3. определение объемов и рациональной очередности в организации строительства и производства работ;
4. согласованность разрабатываемых в рабочем проекте решений с мероприятиями, предусмотренными схемами и проектами межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства.

87. В основу классификации рабочих проектов положено:

1. составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства;
2. виды и разновидности землеустройства;
3. функциональная роль земли в сельскохозяйственном производстве;
4. принципы землеустройства.

88. Под сметой следует понимать:

1. баланс затрат и доходов;
2. статью себестоимости продукции;
3. финансовый документ;
4. размер ежегодных издержек.

89. При осуществлении проекта на _____ фазе получают прибыль

1. прединвестиционной
2. инвестиционной
3. эксплуатационной
4. ликвидационной

90. При землевании нужно использовать ПСП с содержанием гумуса:

1. равным или высоким, но не менее 1% в мелиорируемых малопродуктивных угодий
2. более высоким мелиорируемых малопродуктивных угодий
3. низким мелиорируемых малопродуктивных угодий
4. высоким на 3% в мелиорируемых малопродуктивных угодий

91. Землевание, проводимое в два этапа – это:

1. обычное
2. комбинированное
3. сплошное
4. выборочное

92. Сплошное землевание проводится на участках:

1. с однородными малопродуктивными почвами
2. с разнообразными почвами
3. с комплексным почвенным покровом, где солонцы расположены крупными пятнами
4. с комплексным почвенным покровом и выраженным микрорельефом

93. По видам работ составляются в первую очередь:

1. локальные сметы
2. сводные сметы
3. сметы на проектно-изыскательские работы
4. сметы на перенесение проекта в натуру

94. К какой стадии проектно-изыскательских работ относится полевое обследование участков?

1. подготовительные работы
2. составление рабочего проекта

3. осуществление проекта

4. авторский надзор

95. К какому составу проекта относится расчет потребности в посадочном материале?

1. разработка задания на проектирование

2. сметно-финансовые расчеты и обоснование проекта

3. разработка проектно-технологической части проекта

4. проведение специального агролесомелиоративного обследования

96. В какую часть плана осуществления проекта ВХЗ включает в себя план трансформации, улучшения и охраны земель, строительство производственных комплексов, дорог и др.?

1. агроэкономическая

2. социально-экономическая

3. инженерно-экономическая

4. экономическая

97. Какие виды мероприятий относятся к первоочередным при осуществлении проекта ВХЗ?

1. орошение и осушение земель

2. инженерное обустройство территории

3. создание плантаций многолетних насаждений

4. улучшение и освоение земель

98. В какую природную категорию относится местность с уклонами до 5°, заросшая густым лесом и кустарником?

1. I

2. II

3. III

4. IV

99. В какую природную категорию относится местность с уклонами 2-5 градусов, открытая с небольшим количеством лощин, западин и бугров?

1. I

2. II

3. III

4. IV

100. Что приводит к нерациональному использованию земель

1. возделывание сельскохозяйственных культур не по рекомендованной технологии возделывания

2. ведение сельскохозяйственного производства без научно-обоснованной рациональной организации территории

3. несоблюдение рекомендаций по охране земель

4. все перечисленные

101. Рабочее проектирование в землеустройстве представляет:

1. технологию составления проектов землеустройства

2. самостоятельный вид землеустройства

3. составную часть проекта МХЗ

4. вид отдельных землеустроительных действий

102. Предмет изучения дисциплины «Участковое землеустройство»:

1. характер использования земель и законы общественного развития

2. производственные взаимоотношения заказчика проекта, инвестора и подрядной организации

3. теория, методика рабочего проектирования и экономика сметно-финансового обеспечения

4. закономерности использования земель и технологии проектирования

103. К задачам рабочего проектирования относят:

1. установление экономически выгодных, экологически безопасных технологий производства работ

2. установление видов, объемов и очередности работ потребности в трудовых, материально-финансовых ресурсах

3. 1 и 2 варианты
4. определение площади и количества производственных подразделений землепользований

104. Рабочий проект состоит из:

1. пояснительной записки и графиков
2. рабочих чертежей и пояснительной записки
3. чертежа перенесения проекта в натуру и сметы на проектно-изыскательские работы
4. чертежей, смет и пояснительной записки

105. В проектно-технологической части рабочих проектов не разрабатываются вопросы:

1. организации строительства и производства работ
2. определения видов и объемов работ
3. технологии производства работ
4. установления объемов требуемых ресурсов

106. Рабочие проекты и другие проекты по землеустройству (ВХЗ, МХЗ):

1. имеют одинаковые сроки освоения проекта
2. направлены на принцип рационального использования земель
3. масштаб планово-картографического материала у всех проектов одинаковый
4. имеют одинаковый состав проекта

107. Объект рабочего проектирования представляет собой:

1. целое землепользование или производственное подразделение
2. административный район
3. поле севооборота, рабочий участок или участок линейной и площадной формы
4. все перечисленное

108. При установлении сложности объекта рабочего проектирования учитывают:

1. сметную стоимость строительства
2. наличие оползневых, просадочных, плавунных грунтов и других опасных экологических условий
3. сроки строительства
4. все перечисленное

109. Одностадийные рабочие проекты отличаются от двухстадийных:

1. продолжительностью освоения проекта, сложностью объекта проектирования и методами разработки
2. составом сметной документации и показателями обоснования
3. продолжительностью освоения проекта и составом сметной документации
4. 1 и 2 варианты

110. В группу рабочих проектов, объединенных по свойству земли, как пространственный базис, включают проекты:

1. рекультивации земель и улучшения с.-х угодий, освоения новых земель, создания многолетних насаждений
2. орошения и осушения угодий
3. строительства прудов, строительства и реконструкции дорог, строительства скотопрогонов, полевых станов
4. 1 и 2 варианты

111. Рабочие проекты выполаживания оврагов, защиты земель от заболачивания и подтопления относятся к группе:

1. рекультивации земель
2. улучшения их угодий
3. освоения новых земель
4. охраны земель

112. Рабочий проект рекультивации нарушенных и вовлечения их в с.-х оборот относится к группе:

1. освоения новых земель и устройство земельных участков для создания с.-х угодий
2. улучшение с.-х угодий и устройство территории
3. улучшение территориальных свойств земель
4. охрана земель и устройство территории

113. Рабочий проект строительства и реконструкции дорог и дорожных сооружений относится к группе:

1. освоение новых земель и устройство земельных участков для создания с.-х угодий
2. улучшение с.-х угодий, повышение их плодородия и устройство территории
3. охрана земель и устройство территории
4. улучшение территориальных свойств земель

114. Рабочий проект внутриполевого устройства территории и агрохимического окультуривания земель относится к группе:

1. освоение новых земель и устройство земельных участков для создания с.-х угодий
2. улучшение с.-х угодий, повышение их плодородия и устройство территории
3. охрана земель и устройство территории
4. улучшение территориальных свойств земель

115. Группа рабочих проектов по освоению новых земель и устройству новых участков для создания с.-х угодий не включает вид рабочих проектов:

1. освоения участков солонцовых, засоленных земель
2. создания участков с.-х угодий за счет освоения болот и корчевания кустарников
3. строительства и реконструкции дорог и дорожных сооружений
4. реконструкции мелиоративных сетей

116. Группа рабочих проектов по улучшению производительных свойств земель не включает вид рабочих проектов:

1. планировки земельных участков
2. строительства гидротехнических сооружений
3. террасирования крутых склонов
4. строительства источников водоснабжения, прудов и водоемов

117. Этапы рабочего проектирования:

- а) полевые обследования и изыскания
- б) землеустроительное проектирование
- в) предпроектные работы

Выберите правильную последовательность этапов:

1. в), а), б)
2. а), б), в)
3. в), б), а)
4. б), в), а)

118. Установите правильную последовательность составных частей рабочего проекта:

1. организация строительства и производства работ
2. проектно-технологическая часть
3. сметно-финансовая часть
4. подготовительные работы

119. Финансовый документ в рабочем проектировании – это:

1. бизнес-план
2. смета
3. балансовый отчет
4. экономическая часть рабочего проекта

120. В структуру счетной стоимости включаются:

1. прямые затраты
2. плановые накопления
3. накладные расходы
4. все перечисленное

121. Прямые затраты сметной стоимости включают:

1. затраты на проектно-изыскательские работы
2. основную заработную плату рабочих
3. стоимость материалов, эксплуатации машин и механизмов
4. накладные расходы

122. Первыми составляются:

1. объектные сметы
2. локальные сметы

3. сводка затрат
4. сметы на проектно-изыскательские работы

123. Объектные сметы составляются после:

1. локальных смет
2. смет на проектно-изыскательские работы
3. сводного сметного расчета
4. смет на НИР и опытно-экспериментальные работы

124. Сметы на проектно-изыскательские работы составляются:

1. первыми
2. последними
3. после локальных или объектных смет
4. после сводки затрат

125. Затраты на возмещение потерь с.-х производства, убытков землепользований, включая упущенную выгоду и отвод земельного участка включают в ____ главу сводного сметного расчета:

1. Глава 1. Подготовка территории строительства
2. Глава 2. Основные объекты строительства
3. Глава 7. Благоустройство и озеленение территории
4. Глава 8. Временные здания и сооружения

126. Установите правильную последовательность работ технического этапа землевания:

1. нанесение ПСП на малопродуктивное угодье
2. снятие ПСП
3. выравнивание участка землевания
4. транспортировка ПСП

127. Объектная смета:

1. суммирует данные локальных сметных расчетов по соответствующему объекту
2. суммирует данные локальных сметных расчетов с группировкой работ и затрат по графам сметной стоимости «строительных работ», «монтажных работ», «оборудования, мебели и инвентаря», «прочих затрат»
3. суммирует данные локальных смет по основной заработной плате, материалам, оборудованию и прочим затратам
4. суммирует данные локальных смет по соответствующему объекту по прямым затратам

128. Объемы работ в локальных сметах принимаются на основе:

1. чертежей и пояснительных записок
2. пояснительных записок
3. ведомостей строительных и монтажных работ
4. ведомостей объемов работ, спецификаций и пояснительных записок

129. Сметная стоимость – это сумма денежных средств, необходимых для:

1. строительства в соответствии с проектными материалами
2. осуществления проектно-изыскательских работ
3. планирования капитальных вложений и формирования договорных цен
4. планирования инвестиций и расчетов за выполненные подрядные работы

130. Сметная стоимость включает затраты на:

1. строительно-монтажные работы, оборудование и прочие затраты
2. строительно-монтажные работы и основную заработную плату
3. строительные работы, монтажные работы, приобретение (изготовление) оборудования, мебели и инвентаря, прочие затраты
4. основную заработную плату, материалы и эксплуатацию машин

131. В объектные сметы включается часть резерва на непредвиденные работы и затраты:

1. 1,5% для всех зданий и сооружений, а для жилых домов и общественных зданий – 1%. выполненные объемы работ:
2. 1% для жилых домов и всех зданий и сооружений
3. 2% всех зданий и сооружений, а для жилых домов и общественных зданий – 1,5%.
4. в размере, согласованном заказчиком и подрядчиком

132. Часть резерва средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренного в сводном сметном расчете, при производстве расчетов между заказчиком и подрядчиком за фактически

1. делится между заказчиком и подрядчиком
2. остается в распоряжении заказчика
3. передается в распоряжение подрядчика
4. передается в федеральный бюджет

133. Сметная прибыль в составе сметной стоимости строительной продукции – это:

1. средства, предназначенные для покрытия расходов подрядных организаций
2. средства, предназначенные для развития производства
3. средства, предназначенные для материального стимулирования работников
4. все перечисленное

134. Относится ли сметная прибыль на себестоимость работ?

1. да
2. нет
3. иногда относится
4. иногда не относится

135. В состав договорной цены при строительстве входит:

1. сметная стоимость строительно-монтажных работ, прочих затрат, других затрат и работ по договору в текущем уровне цен
2. согласованная цена между заказчиком и подрядчиком
3. сметная стоимость строительно-монтажных работ, прочие затраты, относящиеся к деятельности подрядчика
4. сметная стоимость строительно-монтажных работ и другие затраты на приобретение оборудования

136. Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений определяются:

1. 5% от стоимости строительно-монтажных работ
2. 10% от стоимости временных зданий и сооружений
3. 15% от стоимости временных зданий и сооружений
4. расчетами по ценам возможной реализации за вычетом расходов по приведению их в пригодное состояние и доставке в места складирования

137. Обоснование рабочих проектов производится по:

1. величине чистого дохода
2. системе экономических, социальных и экологических показателей
3. техническим показателям
4. сроку окупаемости инвестиций

138. Экономический показатель обоснования рабочих проектов:

1. срок окупаемости инвестиций
2. урожайность с.-х культур
3. удельные затраты трудовых ресурсов
4. удельные затраты материальных ресурсов

139. Экономический показатель обоснования рабочих проектов:

1. коэффициент земельного использования территории
2. коэффициент компактности землепользований
3. индекс доходности
4. удельные затраты трудовых ресурсов

140. В главу 1 сводной сметы рабочего проекта землеустройства включается стоимость:

1. технического этапа землеустройства
2. известкования почв
3. проектно-изыскательских работ
4. внесения удобрений

141. В главу 2 сводной сметы рабочего проекта землеустройства включается сметная стоимость:

1. технического этапа землеустройства
2. известкования почв
3. проектно-изыскательских работ
4. внесения удобрений

142. Работы по землеванию малопродуктивных угодий заканчиваются обычно:

1. посевом, посадкой с.-х культур или залужением участка
2. известкованием почв
3. внесением удобрений
4. нанесением плодородного слоя почвы

143. Норма дисконта показывает:

1. рентабельность производства
2. окупаемость затрат
3. эффективность проекта
4. степень (процент) предпочтения доходов, полученных в настоящий момент доходам,

которые будут получены в будущем

144. Срок окупаемости инвестиций рассчитывается как:

1. отношения оттока реальных денег к притоку реальных денег
2. частное от деления объема капитальных вложений на дополнительный чистый доход
3. арифметическая сумма дисконтированных притоков и оттоков реальных денег, при которой инвестиционные вложения покрываются чистым дисконтированным доходом
4. частное от деления дисконтированного дохода на объем капитальных вложений

145. Индекс рентабельности инвестиций определяется как:

1. произведением объема товарной продукции в натуральном выражении на цену реализации
2. отношением суммы дисконтированных доходов к сумме дисконтированных на ту же дату инвестиционных расходов
3. отношению оттока реальных денег к притоку реальных денег
4. разнице между чистым дисконтированным доходом и дисконтированной стоимостью инвестиций

146. Поток реальных денег представляет собой:

1. разность между притоком и оттоком денежных средств от инвестиционной и эксплуатационной деятельности
2. разность между притоком и оттоком денежных средств от эксплуатационной деятельности
3. срок окупаемости
4. разницу между притоком денежных средств и капитальными вложениями

147. Какой раздел рабочих проектов обязательно согласуется с заказчиком?

1. подготовительные работы
2. технология работ
3. технико-экономические показатели
4. сметная документация

148. При экспертизе рабочих проектов проверяют:

1. количество, размеры севооборотов и их размещение
2. размещение производственных подразделений и хозяйственных центров
3. экономичность расходования ресурсов, обеспечение экологической безопасности, правильность применения ГОСТов и СНиПов, определения сметной стоимости
4. все перечисленное

149. При осуществлении рабочих проектов не используется способ:

1. хозяйственный
2. комплексный
3. подрядный
4. комбинированный

150. Задание на составление рабочего проекта утверждается:

1. заказчиком
2. руководителем подрядной организации
3. руководителем Комитета по земельным ресурсам и землеустройства
4. все перечисленное

151. Технические условия на землевание при строительстве производственной базы утверждаются:

1. заказчиком
2. руководителем подрядной организации

3. руководителем Комитета по земельным ресурсам и землеустройства
4. все перечисленное

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

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

153. К водозадерживающим гидротехническим сооружениям относятся:

1. распылители стока
2. запруды
3. террасы, пруды
4. трубчатые и шахтные водосборы

154. К водонаправляющим гидротехническим сооружениям относятся:

1. распылители стока
2. запруды
3. террасы, пруды
4. трубчатые и шахтные водосборы

155. К водосборным гидротехническим сооружениям относятся:

1. распылители стока
2. запруды
3. террасы, пруды
4. трубчатые и шахтные водосборы

156. К донным гидротехническим сооружениям относятся:

1. распылители стока
2. запруды
3. террасы, пруды
4. трубчатые и шахтные водосборы

157. В рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий включается вопрос:

1. охраны малых земель
2. охраны флоры и фауны
3. определения потребности в семенах и саженцах
4. все перечисленное

158. Первой главой рабочего проекта лесомелиоративных мероприятий является:

1. разработка задания на составление проекта
2. подготовительные работы и полевые изыскания
3. разработка технологии производства работ по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений
4. согласование, утверждение и экспертиза проекта

159. Второй главой рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий является:

1. разработка задания на составление проекта
2. подготовительные работы и полевые изыскания
3. разработка технологии производства работ по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений
4. согласование, утверждение и экспертиза проекта

160. В рабочем проекте строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений решаются вопросы:

1. выполнения оврагов с последующим залужением
2. определения объемов земляных и других видов работ и очередности строительства противоэрозионных сооружений
3. проектирования всего комплекса противоэрозионных мероприятий
4. все перечисленное

161. Процесс разработки рабочих проектов строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений не включает этап:

1. подготовительные работы
2. обследовательские работы
3. проектирование

4. планирование

162. В рабочем проекте выполаживания и засыпки оврагов намечают:

1. мероприятия по восстановлению плодородия почвы
2. мероприятия по трансформации угодий
3. типы и размеры севооборотов
4. все перечисленное

163. При выполаживании оврагов с рабочих участков вдоль оврага:

1. первый и второй слой снимаются вместе (перемешиваются)
2. каждый слой снимается отдельно
3. все слои перемешиваются
4. никогда почва не срезается

164. При засыпке оврага уплотнение почвы:

1. не производится
2. никогда не проводится
3. проводится всегда послойно
4. проводится всегда только после нанесения верхнего гумусового плодородного слоя

почвы (ПСП)

165. После выполаживания оврага на этом участке сеют:

1. зерновые культуры
2. технические культуры
3. зернобобовые культуры
4. многолетние травы

166. Для разработки рабочего проекта улучшения кормовых угодий используют:

1. проект ВХЗ
2. СНиПы и ГОСТы
3. почвенную карту и материалы геоботанических обследований
4. все перечисленное

167. Установите правильную последовательность подготовительных работ составления рабочего проекта улучшения кормовых угодий:

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

168. При образовании землепользований несельскохозяйственных объектов должны разрабатываться следующие рабочие проекты:

1. освоения новых земель, планировки территории
2. землеваяния малопродуктивных угодий, рекультивации нарушенных земель, снятия и сохранения нарушенных земель
3. осушения земель, орошения земель, внутриполевого устройства территории севооборотов, создания многолетних насаждений
4. всё перечисленное

169. На 01.01.2009 г. В РФ площадь искусственных древесных насаждений, имеющих защитное значение, составляло:

1. 1,7 млн.га
2. 2,8 млн.га
3. 960 тыс.га
4. 6,3 млн.га

170. Цель подготовительных работ разработки рабочих проектов агролесомелиоративных мероприятий:

1. выбор очерёдности и видов лесомелиоративных мероприятий
2. разработка задания на проектирование
3. сбор, систематизация материалов и сведений
4. всё перечисленное

171. Действие полезащитных лесных полос:

1. 10-кратная высота деревьев
2. 20-кратная высота деревьев
3. 30 -кратная высота деревьев

4. 1000 метров

172. Расстояние между поперечными полезащитными лесополосами устанавливают обычно до:

1. 500 м
2. 1000 м
3. 2000 м
4. 3000 м

173. Задание на разработку рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий утверждается:

1. руководством хозяйства
2. администрацией района
3. землеустроительной организацией
4. министерством лесного хозяйства

174. Защищённая полезащитными лесополосами площадь определяется:

1. $P = L_1 C_1 + L_2 C_2 + \dots + L_n C_n$
2. $P = L_n / C_n$
3. $P = 30 (L_n + C_n)$
4. $P = L_1 + C_1 L_2 + C_2 n$,

где L – суммарная протяжённость продольных и поперечных лесополос; C - ширина защитного влияния лесополос

175. В результате подготовительных работ разработки рабочего проекта агролесомелиоративных мероприятий оформляется:

1. план размещения лесных полос
2. ведомость проектируемых защитных лесонасаждений
3. проект размещения лесных полос
4. проектный план размещения лесополос и ведомость проектируемых лесонасаждений

176. В рабочих проектах агролесомелиоративных мероприятий создаются локальные сметы на создание:

1. полезащитных лесных полос
2. стокорегулирующих лесных полос
3. прибалочных (приовражных) лесных полос
4. всё перечисленное

177. Земли всех категорий, которые в результате производственной деятельности человека утратили свою хозяйственную ценность или стали источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с изменением почвенно-растительного покрова и гидрологического режима – это _____ земли:

1. нарушенные
2. испорченные
3. загрязненные
4. измененные

178. В России земли больше нарушаются по причине:

1. строительства
2. добычи полезных ископаемых и геологоразведочных работ
3. торфоразработки
4. глубокой обработки пахотных земель

179. После планировки площади землевания проводится:

1. внесение органических удобрений
2. внесение минеральных удобрений
3. известкование
4. залужение

180. Срок службы улучшенных угодий в нашей зоне составляет:

1. 3-4 года
2. 4-6 лет
3. 6-7 лет
4. 7-9 лет

181. При землевании на улучшаемый участок внесение органических и минеральных удобрений:

1. обязательное мероприятие
2. необязательное мероприятие
3. никогда не проводится
4. только иногда проводится

182. Перезалужение угодий проводится:

1. через 10-15 лет после залужения
2. через 8 лет после залужения
3. через 5-6 лет после залужения
4. по мере снижения урожайности

183. На сильно задернённых, переувлажнённых угодьях и солонцовых комплексах применяется _____ залужение:

1. полосное
2. постеренное
3. сплошное
4. ускоренное

184. Работы по землеванию начинаются:

1. со снятия плодородного слоя почвы
2. с известкования почвы
3. с выбора участка под строительство
4. с выбора улучшаемого участка

185. Какой этап землевания требует больше инвестиций?

1. технический
2. технологический
3. биологический
4. геологический

186. Дисконтированный срок окупаемости – это:

1. разность притоков и оттоков реальных денег с земельных участков, вовлечённых в процесс землевания
2. соотношение денежных оттоков и притоков
3. время, в течение которого сумма доходов от с.-х деятельности будет равна сумме инвестиций
4. срок, в течение которого будет возделываться с.-х культура, лимитируемый нормативным сроком основных фондов

187. Индекс доходности – это:

1. разность притоков и оттоков реальных денег с земельных участков, вовлечённых в процесс землевания
2. соотношение денежных оттоков и притоков
3. время, в течение которого сумма доходов от с.-х деятельности будет равна сумме инвестиций
4. срок, в течение которого будет возделываться с.-х культура, лимитируемый нормативным сроком основных фондов

188. Чистый дисконтированный доход – это:

1. разность притоков и оттоков реальных денег с земельных участков, вовлечённых в процесс землевания
2. соотношение денежных оттоков и притоков
3. время, в течение которого сумма доходов от с.-х деятельности будет равна сумме инвестиций
4. срок, в течение которого будет возделываться с.-х культура, лимитируемый нормативным сроком основных фондов

189. При землевании общая продолжительность производства работ зависит от:

1. наличия техники и рабочей силы
2. агротехники возделывания многолетних трав
3. объёмов работ и размеров инвестиций
4. всё перечисленное

190. Изменение химического состава земель в результате антропогенной деятельности, способно вызвать ухудшение качества земель – это:

1. рекультивация земель
2. деградация земель
3. загрязнение земель
4. захламление земель

191. Накопление (складирование) на земельных участках коммунально-бытовых отходов, отходов производственной деятельности предприятия и транспорта – это:

1. рекультивация земель
2. деградация земель
3. загрязнение земель
4. захламление земель

192. Как объект проектирования переувлажненный участок, нуждающийся в осушении, относится к группе объектов:

1. несложные
2. средней сложности
3. сложные
4. уникальные

193. Как объект проектирования полезащитные и приовражные лесные полосы относятся к группе объектов:

1. несложные
2. средней сложности
3. сложные
4. уникальные

194. Объекты проектирования, воплощающие в своём решении черты и признаки сложных объектов, отличающихся нестандартностью и сложностью:

1. несложные
2. средней сложности
3. сложные
4. уникальные

195. При _____ захламлении стоимость земельного участка принимается в размере, определяемым захламлением земель наиболее токсичными отходами:

1. неперекрывающемся
2. перекрывающемся
3. отдалённом
4. неотдалённом

196. При _____ захламлении стоимость земельного участка рассчитывается суммированием стоимости захламлённых отходами каждого вида частей земельного участка:

1. неперекрывающемся
2. перекрывающемся
3. отдалённом
4. неотдалённом

197. Затраты на восстановление захламлённого участка определяются:

1. сметной стоимостью выполненных специальных обследований и аналитических работ
2. сметной стоимостью выполненных работ по снятию захламлённого слоя почвы
3. стоимостью выполненных работ по очистке территории, замене испорченного почвенного слоя, проведению мероприятий по санации
4. 1 и 2 варианты

198. Учитывается ли масса отходов при расчете величины капитальных вложений на восстановление участка от захламления земель:

1. да
2. нет
3. иногда
4. может быть

199. Выборочное землевание проводится на участках:

1. с однородными малопродуктивными почвами

2. с разнообразными почвами
3. с низким содержанием гумуса
4. подверженных эрозии

200. При землевании малопродуктивных угодий наносимый плодородный слой почвы должен быть:

1. сухим
2. минимальной влажности
3. максимальной влажности
4. оптимальной влажности

Билеты для экзамена по дисциплине «Рабочее проектирование в землеустройстве»

Билет №1

1. Определение рабочего проекта и его признаки.
2. Структура и элементы сметной стоимости строительства, порядок ее определения.
3. Составные части рабочего проекта. Их содержание.

Билет №2

1. Место рабочих проектов в системе предпроектной и проектной документации. Основные отличия от проектов межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства.
2. Порядок и правила составления сметной документации.
3. Рабочие проекты по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.

Билет №3

1. Свойства рабочих проектов и условия, влияющие на их разработку.
2. Сводка затрат.
3. Рабочие проекты по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.

Билет №4

1. Роль и значение рабочего проектирования.
2. Процесс инвестиционного проектирования и фазы жизненного цикла проекта.
3. Состав и содержание рабочего проекта агролесомелиоративных насаждений.

Билет №5

1. Цель и задачи участкового землеустройства.
2. Содержание фаз жизненного цикла проекта.
3. Система лесомелиоративных насаждений.

Билет №6

1. Предмет и метод дисциплины "Рабочее проектирование в землеустройстве", её взаимосвязь с другими дисциплинами.
2. Установление продолжительности горизонта расчета.
3. Типовые схемы создания лесных полос.

Билет №7

1. Виды и классификация рабочих проектов.
2. Стадии рабочего проектирования.
3. Назначение категорий пород в лесных полосах.

Билет №8

1. Объекты инвестирования и рабочего проектирования. Виды и характеристика по степени сложности.
2. Виды, задачи, содержание экспертизы проектно-сметной документации.
3. Уход за лесонасаждениями.

Билет №9

1. Уход за лесонасаждениями.
2. Порядок согласования и утверждения рабочих проектов.
3. Задачи и содержание рабочего проекта землевания малопродуктивных угодий

Билет №10

1. Нормативно-информационная база сметного нормирования.
2. Осуществление рабочих проектов.
3. Проектно-технологические работы по землеванию.

Билет №11

1. Методы определения сметной стоимости строительной продукции в условиях рыночных отношений.
2. Принципы рабочего проектирования в землеустройстве.
3. Организация строительства и производства работ.

Билет №12

1. Цель и задачи участкового землеустройства.
2. Порядок согласования и утверждения рабочих проектов.
3. Определение экономической эффективности землевания.

Билет №13

1. Определение рабочего проекта и его признаки.
2. Структура и элементы сметной стоимости строительства, порядок ее определения.
3. Составные части рабочего проекта. Их содержание.

Билет №14

1. Место рабочих проектов в системе предпроектной и проектной документации. Основные отличия от проектов межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства.
2. Порядок и правила составления сметной документации.
3. Рабочие проекты по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.

Билет №15

1. Свойства рабочих проектов и условия, влияющие на их разработку.
2. Сводка затрат.
3. Рабочие проекты по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.

Билет №16

1. Роль и значение участкового землеустройства.
2. Процесс инвестиционного проектирования и фазы жизненного цикла проекта.
3. Состав и содержание рабочего проекта агролесомелиоративных насаждений.

Билет №17

1. Цель и задачи участкового землеустройства.
2. Содержание фаз жизненного цикла проекта.
3. Система лесомелиоративных насаждений.

Билет №18

1. Предмет и метод дисциплины "Участковое землеустройство", её взаимосвязь с другими дисциплинами.
2. Установление продолжительности горизонта расчета.
3. Типовые схемы создания лесных полос.

Билет №19

1. Виды и классификация рабочих проектов.

2. Стадии рабочего проектирования.
3. Назначение категорий пород в лесных полосах.

Билет №20

1. Объекты инвестирования и рабочего проектирования. Виды и характеристика по степени сложности.
2. Виды, задачи содержание экспертизы проектно-сметной документации.
3. Уход за лесонасаждениями.

Билет №21

1. Уход за лесонасаждениями.
2. Порядок согласования и утверждения рабочих проектов.
3. Задачи и содержание рабочего проекта землеустройства малопродуктивных угодий

Билет №22

1. Нормативно-информационная база сметного нормирования.
2. Осуществление рабочих проектов.
3. Проектно-технологические работы по землеустройству.

Билет №23

1. Методы определения сметной стоимости строительной продукции в условиях рыночных отношений.
2. Принципы рабочего проектирования в землеустройстве.
3. Организация строительства и производства работ.

Билет №24

1. Цель и задачи участкового землеустройства.
2. Порядок согласования и утверждения рабочих проектов.
3. Определение экономической эффективности землеустройства.

Билет №25

1. Определение рабочего проекта и его признаки.
2. Структура и элементы сметной стоимости строительства, порядок ее определения.
3. Составные части рабочего проекта. Их содержание.

Комплект заданий для самостоятельной работы

1. Определение рабочего проекта и его признаки.
2. Место рабочих проектов в системе предпроектной и проектной документации. Основные отличия от проектов межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства.
3. Свойства рабочих проектов и условия, влияющие на их разработку.
4. Роль и значение участкового землеустройства.
5. Цель и задачи участкового землеустройства.
6. Предмет и метод дисциплины " Рабочее проектирование в землеустройстве ", её взаимосвязь с другими дисциплинами.
7. Виды и классификация рабочих проектов
8. Объекты инвестирования и рабочего проектирования. Виды и характеристика по степени сложности
9. Уход за лесонасаждениями.
10. Нормативно-информационная база сметного нормирования.
11. Методы определения сметной стоимости строительной продукции в условиях рыночных отношений.
12. Структура и элементы сметной стоимости строительства, порядок ее определения.
13. Порядок и правила составления сметной документации.
14. Сводка затрат.

15. Процесс инвестиционного проектирования и фазы жизненного цикла проекта.
16. Содержание фаз жизненного цикла проекта.
17. Установление продолжительности горизонта расчета.
18. Стадии рабочего проектирования.
19. Виды, задачи содержание экспертизы проектно-сметной документации.
20. Порядок согласования и утверждения рабочих проектов.
21. Осуществление рабочих проектов.
22. Принципы рабочего проектирования в землеустройстве.
23. Составные части рабочего проекта. Их содержание.
24. Рабочие проекты по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений.
25. Состав и содержание рабочего проекта агролесомелиоративных насаждений.
26. Система лесомелиоративных насаждений.
27. Типовые схемы создания лесных полос.
28. Назначение категорий пород в лесных полосах.
29. Уход за лесонасаждениями.
30. Задачи и содержание рабочего проекта землевания малопродуктивных угодий.
31. Проектно-технологические работы по землеванию.
32. Биологическое освоение земельных участков.
33. Организация строительства и производства работ.
34. Определение экономической эффективности землевания.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Приводятся виды текущего контроля и критерии оценивания учебной деятельности по каждому ее виду по семестрам, согласно которым происходит начисление соответствующих баллов.

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Лабораторные занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, активности работы в аудитории, правильности выполнения заданий, уровня подготовки к занятиям.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета или экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);
4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).