

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

УТВЕРЖДЕНА

проректором по учебной и
воспитательной работе

_____ М.С. Маннова

17 ноября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Землеустроительное проектирование»

Направление подготовки / специальность		21.03.02 – Землеустройство и кадастры	
Направленность (профиль)		Землеустройство	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		Заочная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		13	
Трудоемкость дисциплины, час.		468	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Контактная работа – всего	58	Экзамены	3
в т.ч. лекции	22	Зачеты	-
лабораторные	-	Курсовые проекты	3
практические	36		
Самостоятельная работа	410		
Разработчик:			
Ст. преподаватель кафедры агрономии и землеустройства			А.Н.Панова

		(подпись)	
СОГЛАСОВАНО:			
Заведующий кафедрой агрономии и землеустройства			Г.В. Ефремова

		(подпись)	
Председатель методической комиссии			А.Л.Тарасов

		(подпись)	
Документ рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии факультета		Протокол № 01 от 30.10.2021 года	

Иваново2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний о видах и формах землеустройства и закономерностях развития территорий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*

вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины**

обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

Геодезия, землеустроительное и топографическое черчение, экология, почвоведение, эколого-хозяйственная оценка территорий.

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

Правовое обеспечение землеустройства и кадастров и земельное право (законодательные акты в области землеустройства, основы градостроительства и планировка населенных мест.

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-4 Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Знает:	З-1. Теоретические основы, закономерности развития, принципы, методику и содержание землеустроительного проектирования	1-3, 13
		З-2. Основные нормативно-правовые акты по организации использования и охраны земель	1-2, 12,14,15-16
		З-3. Состав межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	4-11, 13
	Умеет:	У-1. Разрабатывать содержание проектной документации	4-19
		У-2. Составлять проекты и схемы межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	4-19
		У-3. Выполнять научные исследования в области землеустройства и организации и использования земельных ресурсов	2-19
	Владеет:	В-1. Основными терминами, понятиями, определениями и закономерностями землеустроительного проектирования	1-19
		В-2. Навыками работы с землеустроительной документацией	2-3,12

		В-3. Методикой оформления планов, карт, графических проектных материалов с использованием современных компьютерных технологий	17
--	--	---	----

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1. Методические вопросы землеустроительного проектирования.							
1.1	Возникновение и развитие землеустроительного проектирования. Проект землеустройства, проектная документация. Место землеустроительного проектирования в системе землеустройства. Объект и предмет, методы и принципы землеустроительного проектирования.		0,5		4	УО, Т, Э	
2. Методика и технология землеустроительного проектирования.							
2.1	Стадии проектирования. Классификация проектов землеустройства. Технология и организация проектирования.		0,5		4	УО, Т, Э	
3. Задачи и содержание внутри хозяйственного землеустройства.							
3.1	Понятие и задачи внутрихозяйственного землеустройства. Содержание проекта и методы разработки проекта.	0,5			4	КЛ, Т, Э	
4. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров.							
4.1	Содержание и задачи проектирования.				6	УО, КР, Э	
4.2	Определение организационно-производственной структуры хозяйства, состава, числа и размеров производственных подразделений.	0,5			6	КЛ, КР, Э	
4.3	Размещение хозяйственных центров.		0,5		6	УО, ВПР, КР, Э	
4.4	Размещение производственных центров.	0,5			6	КЛ, ВПР, КР, Э	
4.5	Размещение земельных массивов производственных подразделений.		0,5		6	УО, ВПР, КР, Э	
4.6	Географическая характеристика территорий сельхозпредприятий.		0,5		6	УО, Э	
5. Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений и объектов общехозяйственного назначения.							
5.1	Задачи и содержание проектирования. Анализ существующей дорожной сети в сельхозпредприятии.	0,5			6	КЛ, ВПР, КР, Э	

5.2	Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог.		0,5		4	УО, ВПР, КР, Э	
5.3	Размещение мелиоративных и водохозяйственных объектов, других инженерных сооружений.		0,5		4	УО, КР, Э	
6. Организация угодий и севооборотов.							
6.1	Понятие, задачи и содержание организации угодий и севооборотов.				4	УО, Т, Э	
6.2	Определение состава и структуры угодий.	0,5			4	КЛ, ВПР, Т, Э	
6.3	Трансформация, улучшение и размещение угодий.	0,5			4	КЛ, ВПР, Т, Э	
6.4	Определение необходимости и целесообразности трансформации угодий. Требования к размещению сельскохозяйственных угодий.		0,5		6	УО, ВПР, Т, Э	
6.5	Трансформация угодий сельскохозяйственного предприятия. Установление состава и площадей угодий. Характеристика проектируемого размещения земельных массивов производственных подразделений.		0,5		6	УО, ВПР, Т, Э	
6.6	Технико-экономическое обоснование трансформации угодий.		1		6	УО, ВПР, Э	
6.7	Обоснование проектируемое организации угодий.				6	УО, Э	
7. Организация системы севооборотов.							
7.1	Установление типов и видов севооборотов.		0,5		6	УО, ВПР, КР, Э	
7.2	Определение чисел и площадей севооборотов.	0,5			6	КЛ, ВПР, КР, Э	
7.3	Размещение севооборотов.	0,5			6	КЛ ВПР, КР, Э	
7.4	Определение потребности скота в кормах. Расчет зеленого конвейера.		0,5		6	УО, ВПР, Э	
7.5	Расчет площадей под кормовые угодья.				6	УО, ВПР, Э	
7.6	Определение структуры севооборотов в сельскохозяйственном предприятии.				4	УО, ВПР, Э	
7.7	Расчет баланса гумуса по севооборотам.		0,5		6	УО, ВПР, Э	
7.8	Определение транспортных затрат на перевозку грузов.				4	УО, ВПР, Э	
7.9	Определение транспортных затрат на перевозку рабочих.				6	УО, ВПР, Э	
7.10	Определение затрат на холостые переезды тракторных агрегатов.				6	УО, ВПР, Э	
7.11	Обоснование организации угодий и севооборотов.		1		8	УО, ВПР, Э	
8. Оформление документации проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия.							
8.1	Оформление и выдача документации, осуществление проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия. Эффективность проектов				6	УО, КР, Э	

	внутрихозяйственного землеустройства.						
9. Устройство территории севооборотов.							
9.1	Задачи и содержание проекта устройства территории севооборотов.	0,5	0,5		8	КЛ, Т, Э	
9.2	Размещение полей севооборотов и рабочих участков. Учет условий, влияющих на размещение полей и рабочих участков.	0,5	1		8	УО, ВПР, Т, Э	
9.3	Размещение защитных лесных полос.	0,5	1		8	УО, ВПР, Т, Э	
9.4	Размещение полевых дорог.	0,5	1		8	УО, ВПР, Т, Э	
9.5	Проектирование полевых станов и источников полевого водоснабжения.	0,5	1		6	КЛ, ВПР, Т, Э	
9.6	Экономическое обоснование проекта устройства территории севооборотов.	0,5	1		10	УО, ВПР, Э	
10. Устройство территории многолетних насаждений.							
10.1	Задачи и содержание проекта устройства территории многолетних насаждений. Устройство территории садов.	0,5	0,5		10	КЛ, КР, Э	
10.2	Устройство территории виноградников.	0,5	0,5		8	УО, КР, Э	
10.3	Устройство территории ягодников и земляничных севооборотов.	0,5			8	УО, КР, Э	
10.4	Особенности устройства территории плодовых и виноградных питомников.	0,5			8	КЛ, КР, Э	
10.5	Экономическое обоснование проекта устройства территории многолетних насаждений.	0,5	0,5		10	КЛ, Э	
11. Устройство территории кормовых угодий.							
11.1	Задачи и содержание проекта устройства территории кормовых угодий.	0,5			10	УО, КР, Э	
11.2	Устройство территории пастбищ.	1	1		10	КЛ, КР, Э	Изучение схем пастбищеоборотов
11.3	Особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ. Обоснование устройства территории пастбищ.	0,5	1		10	УО, КР, Э	
11.4	Устройство территории сенокосов.	1	2		10	УО, ВПР, КР, Э	Изучение схем сенокосооборотов
12. Рабочие проекты в землеустройстве.							
12.1	Задачи и содержание рабочего проекта. Объекты и стадии рабочего проектирования.	0,5			8	КЛ, КР, Э	
12.2	Виды рабочих проектов и их классификация. Последовательность разработки проектов и его состав.	0,5	1		8	УО, КР, Э	
12.3	Сметно-финансовые расчеты.	0,5			10	КЛ, КР, Э	
13. Методические вопросы межхозяйственного (территориального) землеустройства							
13.1	Понятие и содержание межхозяйственного (территориального) землеустройства.	0,5			2	УО, КР, Э	
13.2	Процесс и этапы проведения межхозяйственного землеустройства.	0,5			2	УО, КР, Э	

14. Описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства							
14.1	Порядок описания местоположения границ объектов землеустройства, правила их установления на местности.	0,5			4	КЛ, ВПР, Т, Э	
14.2	Установление Государственной границы РФ, границ территорий субъектов РФ, границ муниципальных образований.	0,5	1		4	УО, ВПР, Т, Э	
14.3	Описание местоположения и установление на местности грани населенных пунктов.	0,5	1		2	КЛ, ВПР, Э	
14.4	Расчет площади земель, передаваемых в ведение сельской администрации и установление их границ.	0,5	1		4		
15. Образование землевладений и землепользований сельскохозяйственного назначения.							
15.1	Образование землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций): общие положения, содержание, принципы организации. Особенности межхозяйственного землеустройства при передаче земель в аренду.	0,5			4	КЛ, ВПР, КР, Э	
15.2	Образование землевладений и землепользований граждан, занимающихся сельскохозяйственным производством.	0,5	1		4	УО, ВПР, КР, Э	
15.3	Разработка проекта образования землевладения и землепользования крестьянского (фермерского) хозяйства.	0,5	1		4	УО, ВПР, КР, Э	
15.4	Установление площади землепользования крестьянского хозяйства.	0,5	1		4	УО, ВПР, Э	
15.5	Размещение и формирование землепользования крестьянского хозяйства.	0,5	1		4	УО, ВПР, Э	
15.6	Размещение усадьбы крестьянского хозяйства.		1		4	УО, ВПР, Э	
15.7	Установление необходимого состава и площадей угодий крестьянского хозяйства.	0,5	1		4	КЛ, ВПР, Э	
15.8	Проектирование границ землепользования крестьянского хозяйства.		1		4	УО, ВПР, Э	
15.9	Упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций).		1		4	УО, КР, Э	
16. Образование землепользований несельскохозяйственного назначения.							
16.1	Образование землепользований несельскохозяйственного назначения: общие положения, принципы и требования.	0,5			4	КЛ, ВПР, КР, Э	
16.2	Содержание и основы методики составления проектов образования		1		4	УО, ВПР, КР, Э	

	землепользований несельскохозяйственного назначения.						
16.3	Особенности образования различных видов сельскохозяйственных землепользований.	0,5	1		2	УО, ВПР, КР, Э	
16.4	Расчет площади образуемого землепользования и размещение сельскохозяйственного землепользования. Определение состава, площадей и ценностей угодий в границах сельскохозяйственного землепользования.		1		4	УО, ВПР, Э	
16.5	Оценка вариантов проекта образования сельскохозяйственного землепользования.		1		4	УО, ВПР, Э	
16.6	Образование специальных фондов, особо охраняемых территорий и территорий традиционного природопользования.	0,5			4	КЛ, КР, Э	
17. Ограничения и обременения (сервитуты) в использовании земельных участков.							
17.1	Установление ограничений и обременений в использовании земель: общие положения, содержание, выявление и проектирование территорий сервитутов.	0,5	1		8	КЛ, ВПР, КР, Э	
ИТОГО:		22	36		410		

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции						4		10		8	22
Лабораторные											
Практические						8		12		16	36
В т.ч. интерактивные											
Контроль самостоятельной работы											
Итого контактной работы						12		22		24	58
Самостоятельная работа						168		158		84	410

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

– Темы, выносимые на самостоятельную проработку:

- Задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства.
- Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров.
- Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений и объектов общехозяйственного назначения.
- Организация угодий и севооборотов.

- Организация системы севооборотов.
 - Устройство территории севооборотов (условия, оказывающие влияние на устройство территории севооборотов).
 - Устройство территории кормовых угодий.
 - Особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
 - Устройство территории многолетних насаждений.
 - Рабочие проекты в землеустройстве.
 - Понятие и содержание межхозяйственного (территориального землеустройства).
 - Процесс и этапы проведения межхозяйственного землеустройства.
 - Образование сельскохозяйственных землепользований и землевладений.
 - Характеристика и основные принципы образования землепользований несельскохозяйственного назначения.
 - Ограничения и обременения (сервитуты) в использовании земельных участков и учет их при межхозяйственном землеустройстве.
- Темы курсовых проектов:
- Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия: «Размещение производственных подразделений, хозяйственных центров и внутрихозяйственных магистральных дорог»;
 - Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия: «Устройство территории севооборотов и сенокосов сельскохозяйственного предприятия».
 - Межхозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия.

5.2. Контроль самостоятельной работы

Изучение обучающимися вопросов, выделенных на самостоятельное изучение, контролируется при проведении экзаменов по дисциплине. Итоговой формой контроля освоения дисциплины являются экзамены, проводимые на 3-м, 4-м и 5-м курсах.

5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать:

- основную учебную литературу;
- дополнительную учебную литературу;
- методические разработки.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1. Волков С.Н. Землеустройство. Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений./С.Н. Волков. – М.: ГУЗ, 2013. – 992 с. 20 экз.
2. Землеустроительное проектирование/ С.Н. Волков, В.П. Троицкий, Н.Г. Конокотин и др.; под ред. С.Н. Волкова. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Колос, 1998. – 632 с. 53 экз.
3. Землеустройство. Т3 Землеустроительное проектирование. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство / С.Н. Волков. – М.: КолосС, 2002. – 384 с. 44 экз.

6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1. Основы землеустройства: учебное пособие / М.А. Сулин. – СПб.: Лань, 2002. – 128 с. 31 экз.
2. Землеустройство сельскохозяйственных предприятий: учеб. пособие для студ. Вузов / М.А. Сулин. – СПб.: Лань, 2002. – 224 с. 29 экз.

3. Алексеева, Н.С. Землеустройство и землепользование. [Электронный ресурс] — Электрон. Дан. — СПб.:СПбГПУ, 2012. — 150 с. URL: <http://e.lanbook.com/book/56380>
4. Буденков, Н.А. Геодезия с основами землеустройства: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.А. Буденков, Т.А. Кошкина, О.Г. Щекова. — Электрон. Дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2009. — 184 с. — URL: <http://e.lanbook.com/book/50213>
5. Зворыкин, Н.Н. Крестьянское землеустройство и неотложная аграрная реформа в России. [Электронный ресурс] — Электрон. Дан. — СПб. : Лань, 2014. — 220 с. URL: <http://e.lanbook.com/book/50401>

6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

1. www.studentlibrary.ru
2. www.mcx.ru/ - Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1) Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия «Луч». Часть 2. Организация угодий и севооборотов. Образец выполнения пояснительной записки к курсовому проекту по дисциплине «Землеустроительное проектирование» для студентов специальности 120301 «Землеустройство». ФГОУ ВПО «Ивановская ГСХА», 2001. – 28 с.

2) Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия. Часть 2. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров. Организация угодий и севооборотов. Методические указания (образец выполнения пояснительной записки к курсовому проекту по дисциплине «Землеустроительное проектирование» для студентов специальности 120301 «Землеустройство»). ФГОУ ВПО «Ивановская ГСХА», 2010. – 44 с.

3) Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия. Устройство территории севооборотов и сенокосов: методические указания / сост. С.С. Ревенко – Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева», 2014. – 43 с.

6.5. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

1. Интегрированный пакет прикладных программ общего назначения Microsoft Office
2. Операционная система типа Windows
3. Интернет –браузер

6.6. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости):

1. <http://www.garant.ru> – Гарант

2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Краткий перечень основного оборудования
1	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного типа	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями,

		обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
3	Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
4	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
5	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
6	Помещение для самостоятельной работы	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

Приложение № 1
к рабочей программе по дисциплине (модулю)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Землеустроительное проектирование»

3. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе

Шифр компетенции	Дескрипторы компетенции		Форма контроля и период его проведения*	Оценочные средства
1	3		4	5
ПК-4	Знает:	З-1. Теоретические основы, закономерности развития, принципы, методику и содержание землеустроительного проектирования	Т, УО, Кр Э, 3-й курс КП, 3-й курс Э, 4-й курс, КП, 4-й курс, Э, 5-й курс КП, 5-й курс	Темы устного опроса Тестовые задания Вопросы контрольной работы Комплект экзаменационных вопросов/ комплект тем для курсового проектирования
		З-2. Основные нормативно-правовые акты по организации использования и охраны земель		
		З-3. Состав межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства		
	Умеет:	У-1. Разрабатывать содержание проектной документации		
		У-2. Составлять проекты и схемы межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства		
		У-3. Выполнять научные исследования в области землеустройства и организации и использования земельных ресурсов		
	Владеет:	В-1. Основными терминами, понятиями, определениями и закономерностями землеустроительного проектирования		
		В-2. Навыками работы с землеустроительной документацией		
		В-3. Методикой оформления планов, карт, графических проектных материалов с использованием современных компьютерных технологий		

* Форма контроля: УО- устный опрос, Т-тест, Кр- контрольная работа, Э – экзамен, КП – курсовой проект.

4. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Шифр компетенции	Дескрипторы компетенции	Критерии оценивания			
		«неудовл. Ответ»	«удовлетвор. ответ»	«хороший ответ»	«отличный ответ»
ПК-4	Знает: З-1. Теоретические основы, закономерности развития, принципы, методику и содержание землеустроительного проектирования	не знает	отвечает не полностью	отвечает полностью с неточностями	отвечает самостоятельно и полностью

		3-2. Основные нормативно-правовые акты по организации использования и охраны земель	не знает	отвечает не полностью	отвечает с подсказкой	отвечает самостоятельно и полностью
		3-3. Состав межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	не знает	отвечает не полностью	отвечает с подсказкой	отвечает самостоятельно и полностью
	Умеет:	У-1. Разрабатывать содержание проектной документации	не разрабатывает	разрабатывает не полностью	разрабатывает содержание документации под руководством преподавателя	разрабатывает содержание документации самостоятельно
		У-2. Составлять проекты и схемы межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	не составляет	составляет не полностью	составляет и проекты и схемы под руководством преподавателя	самостоятельно проекты и схемы
		У-3. Выполнять научные исследования в области землеустройства и организации и использования земельных ресурсов	не выполняет	выполняет не полностью	выполняет исследования с помощью преподавателя	выполняет полностью самостоятельно
	Владеет	В-1. Основными терминами, понятиями, определениями и закономерностями землеустроительного проектирования	не владеет	владеет частично	владеет под руководством преподавателя	владеет в полном объеме без посторонней помощи
		В-2. Навыками работы с землеустроительной документацией	не владеет	владеет частично	владеет под руководством преподавателя	владеет в полном объеме без посторонней помощи
		В-3. Методикой оформления планов, карт, графических проектных материалов с использованием современных компьютерных технологий	не владеет	владеет частично	владеет под руководством преподавателя	владеет в полном объеме без посторонней помощи

3. Оценочные средства

3.1. Тест. Тестовые задания

Тест № 1

по разделам №№1-3. «Методические вопросы землеустроительного проектирования», «Методика и технология землеустроительного проектирования», «Задачи и содержание внутри хозяйственного землеустройства».

- 1 Основной стадией землеустроительного проектирования является:
 - а) землеустройство;
 - б) землеустроительное проектирование;
 - в) задание на проектирование.
- 2 Организация территории является:

- а) объектом землеустроительного проектирования;
 - б) предметом землеустроительного проектирования;
 - в) объектом и предметом землеустроительного проектирования.
- 3** Метод землеустроительного проектирования, основанный на системе расчетов и балансов, проводимых по определенной методике, в должной последовательности, позволяющий получить проектное решение называется:
- а) вариантным;
 - б) расчетно-конструктивным;
 - в) экономико-статистическим.
- 4** Методы землеустроительного проектирования, основанные на обработке массовых данных методами математической статистики называются:
- а) экономико-статистическими;
 - б) экономико-математическими;
 - в) расчетно-конструктивными.
- 5** Методы землеустроительного проектирования, связанные с разделением изучаемого объекта на составляющие величины и их сложением в цельное явление называются:
- а) методами дедукции;
 - б) методами индукции;
 - в) методами анализа и синтеза.
- 6** В составе проекта выделяют:
- а) текстовую и графическую части;
 - б) только текстовую часть;
 - в) только графическую часть.
- 7** Последовательность действий, включающая в себя совокупность методов (способов, приемов, программ) практического решения конкретных задач проекта называется:
- а) технологией проектирования;
 - б) элементом проекта;
 - в) методикой проектирования.
- 8** Процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению конкретных задач, называется:
- а) технологией проектирования;
 - б) методикой проектирования;
 - в) составной частью проектирования.
- 9** Сколько основных технологий землеустроительного проектирования традиционно выделяют?
- а) 2;
 - б) 3;
 - в) 4.
- 10** Составная часть землеустроительного процесса, представляющая собой завершающий этап работ, включающая проверку точности, полноты и качества осуществления намеченных мероприятий и другое, называется:
- а) авторским надзором;
 - б) заданием на проектирование;
 - в) осуществлением проекта.
- 11** Совокупность документов (расчетов, чертежей) по организации рационального

использования и охране земель и связанных с ней средств производства в конкретном сельскохозяйственном предприятии называется:

- а) землепользованием;
 - б) проектом внутрихозяйственного землеустройства;
 - в) проектом межхозяйственного (территориального) землеустройства.
- 12** Сколько составных частей проекта внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия выделяют?
- а) 3;
 - б) 5;
 - в) 7.
- 13** Проекты внутрихозяйственного землеустройства разрабатывают на следующие сроки:
- а) расчетный и прогнозный;
 - б) текущий и расчетный;
 - в) текущий, прогнозный, расчетный.
- 14** Сколько существует основных методов разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства?
- а) 2;
 - б) 3;
 - в) 4.
- 15** Сочетание внутрихозяйственных производственных подразделений и аппарата управления, обеспечивающие определенную организацию и управление производством, закрепление и использование земли, других средств производства и трудовых ресурсов это:
- а) землеустроительное проектирование;
 - б) организационно-производственная структура хозяйства;
 - в) внутрихозяйственное землеустройство.
- 16** Структура хозяйства, сочетающая центральный аппарат и комплексные производственные подразделения называется:
- а) отраслевой;
 - б) территориальной;
 - в) комбинированной.
- 17** Структура хозяйства, сочетающая централизованное управление предприятием с функционированием специализированных подразделений называется:
- а) отраслевой;
 - б) территориальной;
 - в) комбинированной.
- 18** Крупные многоотраслевые подразделения, состоящие из нескольких бригад различной специализации в растениеводстве и животноводстве, объединенные единой территорией, имеющие общие для бригад вспомогательные службы и подразделения по обслуживанию основного производства и управлению им, а также общую производственную и социальную инфраструктуру, называются:
- а) цехами;
 - б) звеньями;
 - в) отделениями.
- 19** Первичные объединения работников, совместно выполняющих одну или несколько

технологически взаимосвязанных операций, называются:

- а) цехом;
 - б) производственной бригадой;
 - в) звеном.
- 20** Постоянный коллектив работников, за которыми на длительное время закреплены земля и другие средства производства, выполняющий в основном своими силами весь цикл работ по производству одного или нескольких продуктов на основе кооперации и разделения труда под единым управлением называют:
- а) цехом;
 - б) производственной бригадой;
 - в) звеном.
- 21** Общехозяйственный двор является основным производственным центром сельскохозяйственного предприятия?
- а) да;
 - б) нет;
 - в) в отдельных случаях.
- 22** Центрами производственных подразделений хозяйства являются:
- а) цеха;
 - б) бригадные рабочие дворы;
 - в) теплично-парниковые комплексы.
- 23** Площадь участка для каждого производственного центра Π_y вычисляется по формуле:
- а) $\Pi_y = \frac{H_n}{\Pi_{застр}} 100$
 - б) $\Pi_y = \frac{H_n}{\Pi_{застр}} 100$
 - в) $\Pi_y = \frac{\Pi_{застр}}{H_n} 100$
- 24** При формировании земельного массива производственного подразделения хозяйственного центра должен располагаться:
- а) по возможности в центральной части землепользования;
 - б) в любой части землепользования;
 - в) только в северной части землепользования.
- 25** Сколько категорий дорог выделяют СНиП в зависимости от интенсивности движения и значения автодороги?
- а) 2;
 - б) 3;
 - в) 5.
- 26** Направление магистральной дорожной сети определяет:
- а) размещение грузооборотных пунктов;
 - б) размещение населенных пунктов;
 - в) размещение сельскохозяйственных предприятий.
- 27** Внутрихозяйственные дороги подразделяются на:
- а) полевые, поселковые и проселочные;
 - б) магистральные и проселочные;

- в) полевые и магистральные.
- 28 Магистральные внутрихозяйственные дороги относят к:
 - а) I категории;
 - б) III категории;
 - в) V категории.
- 29 Годовая экономия от улучшения сети магистральных дорог определяется по формуле:
 - а) $\mathcal{E} = \frac{pC}{100}$
 - б) $\mathcal{E} = \frac{100C}{p}$
 - в) $\mathcal{E} = \frac{p}{100C}$
- 30 Объекты инженерного оборудования территории подразделяют на:
 - а) территориальные и площадные;
 - б) площадные, объемные и линейные;
 - в) площадные, линейные, гидротехнические инженерные и противоэрозионные.

Тест № 2

по теме № 6 «Организация угодий и севооборотов»

- 1 Установление обоснованного состава угодий и севооборотов, их соотношения, хозяйственно целесообразного размещения на территории и дифференциации использования называют:
 - а) внутрихозяйственным землеустройством;
 - б) устройством территории угодий и севооборотов;
 - в) организацией угодий и севооборотов.
- 2 Классификация угодий производится с учетом их:
 - а) назначения и систематического использования;
 - б) вида и назначения;
 - в) качественного состояния и систематического использования.
- 3 Участки земли, планомерно и систематически используемые для определенных производственных и иных нужд, имеющие характерные природные или вновь приобретенные свойства называют:
 - а) земельными массивами;
 - б) угодьями;
 - в) земельными участками.
- 4 Залежь – это земельный участок, который ранее использовался под пашню и затем, начиная с осени, не использовался для посева сельскохозяйственных культур более
 - а) одного года;
 - б) двух лет;
 - в) трех лет.
- 5 Угодья подразделяются на:
 - а) используемые и неиспользуемые;
 - б) сельскохозяйственные и несельскохозяйственные;
 - в) сельскохозяйственные и неиспользуемые.
- 6 Пастбища, на которых проведен необходимый комплекс мероприятий, создан

хороший травостой, систематически проводится уход, вносятся удобрения, осуществляется загонная пастьба скота, называются:

- а) улучшенными;
 - б) возделываемыми;
 - в) культурными.
- 7 Леса относятся к:
- а) сельскохозяйственным угодьям;
 - б) несельскохозяйственным угодьям;
 - в) неиспользуемым угодьям.
- 8 Состав угодий в пределах охранных зон природных заповедников и заказников подлежит изменению:
- а) да;
 - б) нет;
 - в) при необходимости.
- 9 При прохождении трассы магистрально трубопровода по землям сельскохозяйственного назначения ширина полосы временного отвода не должна превышать:
- а) 10 м;
 - б) 27 м;
 - в) 32 м.
- 10 Трансформация земель – это
- а) перевод угодий из одного вида в другой;
 - б) улучшение качественного состояния угодий;
 - в) мероприятие по увеличению площади малопродуктивных угодий.
- 11 Длительный процесс накопления почвенного плодородия, который необязательно связан с трансформацией угодий называется:
- а) улучшение угодий;
 - б) окультуривание почв;
 - в) окультуривание угодий.
- 12 В результате какого вида улучшения создаются культурные угодья?
- а) поверхностного;
 - б) коренного;
 - в) культуртехнического.
- 13 Перевод земельных участков из естественного состояния в культурное, посредством комплекса агротехнических и мелиоративных мероприятий называется
- а) окультуривание земельных участков;
 - б) окультуривание угодий;
 - в) окультуривание почв.
- 14 Совокупность севооборотов хозяйства, представляющую собой сочетание их типов, видов, числа, размеров и размещения называют
- а) системой севооборотов;
 - б) введением севооборотов;
 - в) севооборотным массивом.
- 15 Севооборот – это
- а) научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур во времени и по

- территории;
- б) научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур во времени и по территории или только по территории;
- в) научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и пара во времени и по территории или только по территории.
- 16** Сколько типов севооборотов выделяют?
- а) 2;
- б) 3;
- в) 4.
- 17** Севообороты, в которых более половины площади занимают зерновые, технические и другие продовольственные культуры называют:
- а) полевыми;
- б) кормовыми;
- в) прифермскими.
- 18** Севообороты, в которых более половины площади занимают кормовые культуры, называют:
- а) полевыми;
- б) кормовыми;
- в) специальными.
- 19** Севообороты, предназначенные для возделывания культур, требующих специальных условий и агротехники называют:
- а) полевыми;
- б) кормовыми;
- в) специальными.
- 20** Современное земледелие может быть одновременно интенсивным и почвозащитным?
- а) да;
- б) нет.
- 21** Сидеральные севообороты относятся к
- а) полевым;
- б) кормовым;
- в) специальным.
- 22** Сколько типов кормового севооборота выделяют в зависимости от местоположения и состава культур?
- а) 2;
- б) 3;
- в) 6.
- 23** Сенокосно-пастбищные севообороты размещают:
- а) при животноводческих фермах и комплексах;
- б) при населенных пунктах;
- в) на удаленных землях, при летних лагерях.
- 24** Общее число севооборотов в подразделении должно быть:
- а) минимальным;
- б) максимальным.
- 25** Организационно-производственная структура хозяйства, размеры и размещение внутрихозяйственных производственных подразделений оказывает влияние на

определение числа и площадей севооборотов:

- а) да;
 - б) нет;
 - в) в отдельных случаях.
- 26** Какова продолжительность ротации для пропашных севооборотов?
- а) 2-3 года;
 - б) 6-7 лет;
 - в) 8-10 лет.
- 27** Для каких севооборотов характерна короткая ротация (3-6 лет)?
- а) для плодосеменных;
 - б) для зернопаровых и специальных;
 - в) для пропашных.
- 28** Чередование культур, при котором одноименные культуры чередуются в четных и нечетных полях называют:
- а) сдвоенными севооборотами;
 - б) специальными севооборотами;
 - в) спаренными севооборотами.
- 29** На землях подверженных смыву проектируют:
- а) полевые севообороты;
 - б) специальные севообороты;
 - в) почвозащитные севообороты.
- 30** Эфиромасличные севообороты относятся к:
- а) кормовым севооборотам;
 - б) Специальным севооборотам;
 - в) овощным севооборотам.

Тест № 3

по теме № 9. «Устройство территории севооборотов»

- 1** Севооборот представляет собой научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров:
- а) во времени;
 - б) на территории севооборотного массива;
 - в) во времени и на территории севооборотного массива.
- 2** Элементами устройства территории севооборотов являются:
- а) размещение полей и севооборотных рабочих участков, полевых дорог, лесных полос;
 - б) размещение полей и севооборотных рабочих участков, полезащитных лесных полос, полевых дорог, полевых станов, источников полевого водоснабжения;
 - в) размещение полей и севооборотных рабочих участков, полезащитных лесных полос, источников полевого водоснабжения.
- 3** На размещение полей и рабочих участков влияют условия:
- а) рельеф местности; требования равновеликости полей; расположение дорог, лесных полос, границ производственных подразделений и хозяйственных центров;
 - б) почвенные условия; рельеф местности; требования равновеликости полей; расположение дорог, лесных полос, границ производственных подразделений и хозяйственных центров;

- в) рельеф местности; почвенные условия; площадь, размеры сторон, форма полей и рабочих участков; требование равновеликости полей; расположение дорог, лесных полос, границ производственных подразделений и хозяйственных центров.
- 4** Основное правило при проектировании – размещение рабочих участков (полей)
- а) длинной стороной вдоль склона;
б) длинной стороной поперек склона;
в) короткой стороной поперек склона.
- 5** Длина рабочего гона в полях прямоугольной формы определяется:
- а) путем измерения на плане;
б) по расчетным формулам;
в) по существующим нормативам.
- 6** Основное направление обработки почвы рекомендуется выбирать:
- а) вдоль короткой стороны поля;
б) вдоль длинной стороны поля.
- 7** Требование равновеликости означает, что поля севооборота должны быть:
- а) равноценными по общему плодородию;
б) равными по площади и равноценными по общему плодородию;
в) равными по площади.
- 8** Максимальное отклонение размеров полей от средних в почвозащитных севооборотах допускается:
- а) 10%;
б) 15%;
в) 20%.
- 9** Приовражные и прибалочные лесные полосы размещают:
- а) на расстоянии 3-5 м от бровки;
б) на расстоянии 0,5 м от бровки;
в) примыкают к бровке.
- 10** Водорегулирующие лесные полосы, проектируемые в ходе устройства территории севооборотов, размещаются:
- а) вдоль склонов;
б) поперек склонов.
- 11** Полевые дороги, проектируемые в ходе устройства территории севооборотов подразделяют на:
- а) магистральные, основные, вспомогательные;
б) основные, вспомогательные, дополнительные;
в) основные, вспомогательные.
- 12** Вспомогательные поперечные дороги, проектируемые в ходе устройства территории севооборотов, располагают:
- а) по длинным сторонам полей;
б) по тем сторонам полей, которые расположены ближе к населенному пункту или полевому стану;
в) по коротким сторонам полей.
- 13** Вспомогательные продольные дороги, проектируемые в ходе устройства территории севооборотов, располагают:
- а) по длинным сторонам полей;

- б) по коротким сторонам полей;
 - в) по тем сторонам полей, которые расположены ближе к населенному пункту или полевому стану.
- 14** Основные полевые дороги, проектируемые в ходе устройства территории севооборотов, располагают:
- а) по коротким сторонам полей;
 - б) по длинным сторонам полей;
 - в) по тем сторонам полей, которые расположены ближе к населенному пункту или полевому стану.
- 15** По отношению к лесным полосам дороги проектируют
- а) с наветренной стороны, ниже по рельефу;
 - б) с подветренной стороны, выше по рельефу;
 - в) с наветренной стороны, выше по рельефу.
- 16** Площадь остаточных треугольников и клиньев определяют исходя из наличия участков с малой длиной гона, составляющей:
- а) менее 150 м;
 - б) менее 200 м;
 - в) менее 300 м.
- 17** Поля севооборота могут состоять:
- а) только из одного рабочего участка;
 - б) только из двух рабочих участков;
 - в) из неограниченного числа рабочих участков.
- 18** Из-за максимальной концентрации стока вдоль горизонталей, нежелательно размещение любых границ полей и рабочих участков под углом:
- а) 45° к горизонталям;
 - б) 60° к горизонталям;
 - в) 90° к горизонталям.
- 19** На смягченное влияние рельефа местности на выполнение работ указывает:
- а) средний рабочий уклон равный среднему уклону местности;
 - б) средний рабочий уклон меньший по сравнению со средним уклоном местности;
 - в) средний рабочий уклон больший по сравнению со средним уклоном местности.
- 20** Наилучшее соотношение ширины поля и его длины составляет:
- а) 1:2;
 - б) 1:3;
 - в) 1:4.
- 21** В целях проектирования полей и рабочих участков правильной формы, допускают в их границах неоднородность по почвам, рельефу и другим условиям, в пределах:
- а) 10% от преобладающей площади;
 - б) 15% от преобладающей площади;
 - в) 20% от преобладающей площади.
- 22** Основная производственно-территориальная единица в садах:
- а) ряд;
 - б) квартал;
 - в) клетка.
- 23** На равнинных участках ряды плодовых деревьев размещают:

- а) поперек склона;
 - б) контурно;
 - в) с севера на юг, перпендикулярно вредоносным ветрам.
- 24** Клетки проектируют:
- а) в садах с естественной формой кроны;
 - б) в виноградниках и пальметтных садах;
 - в) пальметтных садах и садах с естественной формой кроны.
- 25** Возможно ли проектирование одного хозяйственного центра для двух смежных бригад?
- а) да;
 - б) нет.
- 26** Буферные полосы из кустарника проектируют:
- а) на равнинных участках;
 - б) на склонах до 3° ;
 - в) на склонах круче 7° .
- 27** По функциональному назначению дороги в садах подразделяются на:
- а) основные и вспомогательные;
 - б) магистральные, межклеточные, межквартальные;
 - в) продольные и поперечные.
- 28** Под садообороты выделяют дополнительную территорию, ориентировочно в размере:
- а) 10-15% площади, занимаемой семечковыми и косточковыми насаждениями;
 - б) 20-25% площади, занимаемой семечковыми и косточковыми насаждениями;
 - в) 30-50% площади, занимаемой семечковыми и косточковыми насаждениями.
- 29** Реконструкция многолетних насаждений бывает:
- а) только полная;
 - б) только частичная;
 - в) полная и частичная.
- 30** Проект устройства территории участка разрабатывается при проведении реконструкции:
- а) полной;
 - б) частичной.
- 31** При выраженных вредоносных ветрах, ряды виноградника должны размещаться:
- а) продуваемо, вдоль направления ветра;
 - б) перпендикулярно преобладающему направлению ветра;
 - в) под углом к преобладающему направлению ветра.
- 32** Ряды виноградников должны размещаться:
- а) строго перпендикулярно друг другу;
 - б) под углом 30° – 60° друг от друга;
 - в) строго параллельно друг другу.
- 33** Кварталы виноградников размещаются длинной стороной:
- а) вдоль рядов насаждений;
 - б) поперек рядов насаждений.
- 34** Первичной территориальной единицей в виноградниках является:
- а) массив;
 - б) квартал;

- в) клетка.
- 35** Устройство территории пастбищ включает в себя размещение:
- а) гуртовых и отарных участков; скотопрогонов; летних лагерей;
 - б) гуртовых и отарных участков; загонов очередного стравливания; скотопрогонов; летних лагерей и водопойных пунктов;
 - в) загонов очередного стравливания; скотопрогонов; летних лагерей и водопойных пунктов.
- 36** Устройство территории сенокосов включает в себя размещение:
- а) сенокосооборотных и бригадных участков; дорожной сети; полевых станов и водных источников;
 - б) сенокосооборотных и бригадных участков; дорожной сети; летних лагерей и водных источников;
 - в) сенокосооборотных и бригадных участков; дорожной сети; защитных лесных полос.
- 37** Продолжительность ротации пастбищеоборота в лесной зоне достаточного увлажнения составляет:
- а) 10-12 лет;
 - б) 3-6 лет;
 - в) 5-7 лет.
- 38** В отношении рельефа выпасные участки следует размещать длинными сторонами:
- а) поперек склона;
 - б) вдоль склона.
- 39** Из одного водопойного пункта допускается обслуживание:
- а) более 100 голов КРС;
 - б) более 250 голов КРС;
 - в) более 500 голов КРС;
- 40** Скотопрогоны делятся на:
- а) основные и вспомогательные;
 - б) основные и внутривладельческие;
 - в) основные и внутривладельческие.
- 41** При устройстве территории сенокосов выделяют:
- а) поля и рабочие участки;
 - б) сенокосооборотные и бригадные участки;
 - в) гуртовые и отарные участки.
- 42** Рабочий проект представляет собой документ, состоящий:
- а) только из текстовых материалов;
 - б) только из графических материалов;
 - в) из текстовых и графических материалов.
- 43** Рабочие проекты бывают:
- а) как одностадийные, так и двухстадийные;
 - б) только одностадийные;
 - в) только двухстадийные.
- 44** В основу классификации рабочих проектов положена:
- а) функциональная роль земли;
 - б) ранее составленная схема землеустройства района.

- 45** Смета представляет собой документ, в котором определяют:
- а)** размеры поступлений, на осуществление намеченных мероприятий;
 - б)** размеры затрат, необходимых для осуществления намеченных мероприятий;
 - в)** объемы намеченных к осуществлению мероприятий.
- 46** Объектами противоэрозионной организации территории выступают:
- а)** категории земельного фонда;
 - б)** севообороты;
 - в)** страна в целом, категории земельного фонда, землевладельцы и землепользователи сельскохозяйственных предприятий, виды угодий, севообороты, поля севооборотов, рабочие участки.
- 47** Сколько точек водозабора должен иметь каждый севооборот (угодые) при устройстве территории в районах орошаемого земледелия?
- а)** одну;
 - б)** две;
 - в)** три.
- 48** В районах орошаемого земледелия выделяют:
- а)** поля и рабочие участки;
 - б)** поля и поливные участки;
 - в)** поля и сенокосооборотные участки.
- 49** При устройстве территории в районах орошаемого земледелия на территории севооборота должна использоваться:
- а)** одна марка дождевальная машины и установки;
 - б)** не более двух марок дождевальных машин и установок;
 - в)** неограниченное число марок дождевальных машин и установок.
- 50** С чего начинают устройство территории севооборота в районах орошаемого земледелия?
- а)** с размещения полей и рабочих участков;
 - б)** с размещения дорожной сети;
 - в)** с размещения полей и поливных участков.
- 51** На сколько технологических групп разделяют пахотные земли?
- а)** 2;
 - б)** 3;
 - в)** 4.
- 52** По конструкции лесополосы разделяют на:
- а)** плотные, продувочные, ажурные;
 - б)** приовражных, вокруг водоемов и хозяйственных дворов
 - в)** полезащитные, водорегулирующие, приовражные.
- 53** Магистральные дороги проектируют шириной:
- а)** 6-8 м;
 - б)** 9-11 м;
 - в)** 10-12 м.
- 54** Расстояние между лесными полосами в условиях дефляции устанавливается равным:
- а)** 15 — 20 — кратной высоте деревьев;
 - б)** 20 — 30-кратной высоте деревьев;
 - в)** 30 — 35-кратной высоте деревьев.

- 55** Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это:
- а)** залежи;
 - б)** пастбища и сенокосы;
 - в)** многолетние насаждения.
- 56** Ширина приовражных и прибалочных лесополос составляет:
- а)** 10 м;
 - б)** 20 м;
 - в)** 30 м.
- 57** Допустимое отклонение в площадях полей для полевых севооборотов составляет:
- а)** 5%;
 - б)** 10%;
 - в)** 15%.
- 58** Допустимое отклонение в площадях полей для почвозащитных севооборотов составляет:
- а)** 10%;
 - б)** 15%;
 - в)** 20%.
- 59** При проектировании магистральных дорог учитывают следующие факторы:
- а)** место прохождения трассы;
 - б)** направление ветра;
 - в)** направление течения воды в реках.
- 60** Дорожная сеть при устройстве территории севооборотов должна обеспечить:
- а)** удобную транспортную связь с наибольшим экономическим эффектом;
 - б)** удобную работу дождевальную технику;
 - в)** возможность работников быстро добираться до места работ.

Тест № 4

по теме № 14. «Описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства»

- 1** Землеустройство, затрагивающее несколько землевладений и землепользований, распространяющееся на земли всех отраслей народного хозяйства, а не только на сельскохозяйственные называют:
- а)** внутрихозяйственным землеустройством;
 - б)** межхозяйственным (территориальным) землеустройством;
 - в)** межселенным землеустройством.
- 2** Система землеустроительных действий, относящихся к землеустраиваемому участку в целом и включающих образование, реорганизацию, упорядочение землевладений и землепользований и отвод земель в натуре это:
- а)** реорганизация землевладений и землепользований;
 - б)** образование землевладений и землепользований;
 - в)** организация землевладений и землепользований.
- 3** Значительные изменения площадей, размещения, конфигурации и числа хозяйств называют:
- а)** организацию землевладений и землепользований.
 - б)** реорганизацию землевладений и землепользований;

- в)** упорядочением землевладений и землепользований.
- 4** Целенаправленное улучшение параметров земельных участков называют:
- а)** организация землевладений и землепользований.
- б)** реорганизация землевладений и землепользований;
- в)** упорядочением землевладений и землепользований.
- 5** Какие из перечисленных землеустроительных действий не относят к межхозяйственному (территориальному) землеустройству?
- а)** образование новых землевладений и землепользований;
- б)** создание специальных фондов земель;
- в)** устройство территории севооборотов.
- 6** Предприятия, организации, фонды земель, хозяйства, группы хозяйств являются:
- а)** объектом межхозяйственного (территориального) землеустройства;
- б)** предметом межхозяйственного (территориального) землеустройства;
- в)** процессом межхозяйственного (территориального) землеустройства.
- 7** Осуществление авторского надзора является частью процесса межхозяйственного (территориального) землеустройства?
- а)** да;
- б)** нет.
- 8** Какие действия не включены в производственный процесс межхозяйственного (территориального) землеустройства?
- а)** подготовительные работы;
- б)** составление и обоснование проекта;
- в)** рассмотрение и утверждение проекта;
- г)** перенесение проекта в натуру;
- д)** установление организационно-производственной структуры хозяйства, состава, количества и размеров производственных подразделений.
- 9** Подготовительные работы при межхозяйственном (территориальном) землеустройстве состоят из:
- а)** экспериментальных работ;
- б)** камеральной землеустроительной подготовки и полевого землеустроительного обследования;
- в)** только полевого землеустроительного обследования.
- 10** Линия и проходящая по этой линии вертикальная поверхность, определяющая пределы государственной территории РФ, т.е. пространственный предел действия государственного суверенитета РФ является:
- а)** Государственной границей РФ;
- б)** границей территории субъектов РФ;
- в)** границей муниципальных образований.
- 11** Установление и изменение прохождения Государственной границей РФ регулируется:
- а)** Конституцией РФ и Земельным кодексом РФ;
- б)** Конституцией РФ и ФЗ «О Государственной границе Российской Федерации»;
- в)** ФЗ «О Государственной границе Российской Федерации».
- 12** На местности Государственная граница РФ обозначается:
- а)** межевыми знаками;
- б)** пограничными знаками;

- в) окопкой.
- 13** Является ли Государственная граница РФ объектом землеустройства?
- а) да;
- б) нет;
- в) в исключительных случаях.
- 14** Границы территорий муниципальных образований устанавливаются и изменяются согласно:
- а) Градостроительному кодексу РФ;
- б) Земельному кодексу РФ;
- в) законам субъектов РФ.
- 15** Что из перечисленного не является муниципальным образованием?
- а) субъект РФ;
- б) городское поселение;
- в) муниципальный район;
- г) сельское поселение.
- 16** Какой из перечисленных этапов не относится к землеустроительному процессу по установлению на местности границ муниципальных образований:
- а) проведение подготовительных работ;
- б) разработка проектных предложений по установлению на местности границ муниципальных образований;
- в) составление карт (планов) границ муниципальных образований;
- г) согласование и утверждение землеустроительной документации;
- д) перенесение проектов в натуру и закрепление границ межевыми знаками;
- е) оформление и выдача землеустроительной документации;
- ж) авторский надзор.
- 17** Территория, имеющая сосредоточенную застройку в пределах установленной границы и служащая постоянным или преимущественным местом проживания и жизнедеятельности людей, входящих в границы муниципального образования называют:
- а) субъектом РФ;
- б) муниципальным образованием;
- в) населенным пунктом.
- 18** К городским населенным пунктам относят:
- а) города;
- б) села;
- в) аулы.
- 19** Что не относят к недостаткам землевладений и землепользований?
- а) нерациональный размер землевладений и землепользований;
- б) разнокачественность землевладений и землепользований;
- в) чересполосица;
- г) дальнотемелье;
- д) изломанность границ и вклинивание.
- 20** Расположение внутри земельного массива и границ данного землевладения участка земли другого землевладельца или землепользователя, требующее увеличения транспортных расходов, установления обременений, устранения встречных проездов

называют:

- а) вкрапливание;
 - б) дальнотемелье;
 - в) раздробленность экологически однородных массивов;
 - г) топографическая чересполосица.
- 21 Верно ли утверждение, что при межхозяйственном землеустройстве образуют и упорядочивают землевладения и землепользования сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств, а также землевладения и землепользования граждан?
- а) да;
 - б) нет.
- 22 Сколько составных частей включает в себя проект образования (организации) землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий?
- а) 4;
 - б) 6;
 - в) 8;
 - г) 10.
- 23 Коэффициент компактности определяется по формуле:
- а) $K = \frac{П}{2\sqrt{P}}$;
 - б) $K = \frac{П}{4\sqrt{P}}$;
 - в) $K = \frac{P}{П}$.
- 24 Расстояние между наиболее удаленными частями (крайними точками) землевладений или землепользований, измеряемое по дорогам называют:
- а) коэффициентом компактности землевладений или землепользований;
 - б) протяженностью землевладений или землепользований;
 - в) удаленностью землевладений или землепользований.
- 25 Межевой план состоит из:
- а) графической, текстовой и художественной части;
 - б) текстовой и экспозиционной части;
 - в) графической и текстовой части.
- 26 Крестьянское (фермерское) хозяйство считается созданным со дня его:
- а) образования;
 - б) постановления на государственный кадастровый учет;
 - в) государственной регистрации.
- 27 При образовании землевладений несельскохозяйственного назначения допускается перевод земли из одной категории в другую?
- а) да;
 - б) нет.
- 28 Наиболее охраняемыми в отношении перевода земель из одной категории в другую являются:
- а) земли населенных пунктов;
 - б) земли сельскохозяйственного назначения;

- в) земли лесного фонда.
- 29 Ширина полосы отвода для размещения автомобильной дороги составляет:
 - а) от 10 до 50 м;
 - б) от 50 до 150 м;
 - в) от 28 до 155 м.
- 30 Всегда ли требуется предварительное согласование места размещения несельскохозяйственного землепользования?
 - а) всегда;
 - б) не всегда.

3.1.2. Методические материалы

Тестирование для текущей оценки успеваемости студентов по вышеуказанным темам проводится в форме бумажного теста. На вышеуказанные темы имеется 18 тестов. Студенту предлагается ответить на 1 тест, который включает в себя 30 вопросов. Общее время, отведённое на тест - 40 минут. Два правильных ответа приравниваются к 1,0 баллу. Тест считается выполненным, если студент правильно ответил на 60% и более вопросов. Максимальное количество баллов, полученных за данное задание – 15.

Бланки с вопросами теста хранятся на кафедре и выдаются студенту только на время теста, по окончании теста их необходимо сдать преподавателю на проверку, тест проверяется преподавателем в ручном режиме и оценка сообщается студенту не позднее занятия следующего за тем, на котором проводился тест.

3.2. Устный опрос. Темы для устного опроса

1. Возникновение и развитие землеустроительного проектирования.
2. Проект землеустройства, проектная документация.
3. Место землеустроительного проектирования в системе землеустройства.
4. Объект и предмет, методы и принципы землеустроительного проектирования.
5. Стадии проектирования.
6. Классификация проектов землеустройства.
7. Технология и организация проектирования.
8. Содержание и задачи проектирования.
9. Размещение хозяйственных центров.
10. Размещение земельных массивов производственных подразделений.
11. Географическая характеристика территорий сельхозпредприятий.
12. Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог.
13. Размещение мелиоративных и водохозяйственных объектов, других инженерных сооружений.
14. Понятие, задачи и содержание организации угодий и севооборотов.
15. Определение необходимости и целесообразности трансформации угодий.
16. Требования к размещению сельскохозяйственных угодий.
17. Трансформация угодий сельскохозяйственного предприятия.
18. Установление состава и площадей угодий.
19. Характеристика проектируемого размещения земельных массивов производственных подразделений.
20. Технико-экономическое обоснование трансформации угодий.
21. Обоснование проектируемой организации угодий.
22. Установление типов и видов севооборотов.
23. Определение потребности скота в кормах. Расчет зеленого конвейера.
24. Расчет площадей под кормовые угодья.
25. Определение структуры севооборотов в сельскохозяйственном предприятии.
26. Расчет баланса гумуса по севооборотам.

27. Определение транспортных затрат на перевозку грузов.
28. Определение транспортных затрат на перевозку рабочих.
29. Определение затрат на холостые переезды тракторных агрегатов.
30. Обоснование организации угодий и севооборотов.
31. Оформление и выдача документации, осуществление проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия.
32. Эффективность проектов внутрихозяйственного землеустройства.
33. Размещение полей севооборотов и рабочих участков.
34. Учет условий, влияющих на размещение полей и рабочих участков.
35. Размещение защитных лесных полос.
36. Размещение полевых дорог.
37. Экономическое обоснование проекта устройства территории севооборотов.
38. Устройство территории виноградников
39. Устройство территории ягодников и земляничных севооборотов.
40. Задачи и содержание проекта устройства территории кормовых угодий.
41. Особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ. Обоснование устройства территории пастбищ.
42. Устройство территории сенокосов.
43. Виды рабочих проектов и их классификация. Последовательность разработки проектов и его состав.
44. Понятие и содержание межхозяйственного (территориального) землеустройства.
45. Процесс и этапы проведения межхозяйственного землеустройства.
46. Установление Государственной границы РФ, границ территорий субъектов РФ, границ муниципальных образований.
47. Образование землевладений и землепользований граждан, занимающихся сельскохозяйственным производством.
48. Разработка проекта образования землевладения и землепользования крестьянского (фермерского) хозяйства.
49. Установление площади землепользования крестьянского хозяйства.
50. Размещение и формирование землепользования крестьянского хозяйства.
51. Размещение усадьбы крестьянского хозяйства.
52. Проектирование границ землепользования крестьянского хозяйства.
53. Упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций).
54. Содержание и основы методики составления проектов образования землепользований несельскохозяйственного назначения.
55. Особенности образования различных видов несельскохозяйственных землепользований.
56. Расчет площади образуемого землепользования и размещение несельскохозяйственного землепользования. Определение состава, площадей и ценностей угодий в границах несельскохозяйственного землепользования.
57. Оценка вариантов проекта образования несельскохозяйственного землепользования.

3.2.1. Методические материалы

Критерии оценивания:

- 1) полноту и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изученного;
- 3) языковое оформление ответа.

Оценка «5» ставится, если:

- 1) студент полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;

2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;

3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

«4» – студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

«3» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;

2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;

3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

3.3. Контрольная работа. Вопросы к контрольной работе

Контрольные вопросы к разделу № 4 «Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров»

Тема: «Содержание и задачи проектирования»

1. С какой целью проводится размещение производственных подразделений и хозяйственных центров?
2. Какие изменения произошли в организации производственных подразделений в последнее время?
3. Какие показатели обосновывают в проекте внутрихозяйственного землеустройства?
4. Что необходимо учитывать при выделении земель производственным подразделениям?
5. Перечислите основные задачи проектирования при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров.
6. Назовите составные части проекта.
7. Какие производственно-экономические требования предъявляют к размещению производственных подразделений?
8. Назовите строительно-планировочные требования при размещении производственных подразделений.
9. Перечислите социальные требования, учитываемые при размещении производственных подразделений.
10. Назовите экологические требования, учитываемые при размещении производственных подразделений.
11. Назовите порядок размещения производственных подразделений и хозяйственных центров.

Тема: «Определение организационно-производственной структуры хозяйства, состава, числа и размеров производственных подразделений»

1. С чего начинают проектирование при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров?
2. Что такое организационно-производственная структура хозяйства?
3. Назовите виды наиболее часто применяемых структур.
4. Охарактеризуйте отраслевую организационно-производственную структуру хозяйства.

5. В чем особенности территориальной организационно-производственной структуры хозяйства?
6. Назовите характерные черты комбинированной организационно-производственной структуры хозяйства.
7. Что представляют собой отделения (производственные участки)?
8. Что такое цех?
9. Что называют производственной бригадой?
10. Что представляют собой звенья?
11. Какими принципами руководствуются при определении площади и формировании земельных массивов, закрепляемых за трудовыми коллективами хозяйства?
12. На какие виды подразделяют внутрихозяйственные производственные подразделения по их виду и уровню специализации?
13. К чему необходимо стремиться при обосновании специализации хозяйства?
14. Каким образом определяют размер специализированной полеводческой бригады?
15. От чего зависит число производственных подразделений в хозяйстве?
16. Какие территориальные условия учитывают при выборе организационно-производственной структуры сельскохозяйственного предприятия?

Тема: «Размещение земельных массивов производственных подразделений»

1. Что такое система расселения?
2. Какие вопросы решают в проектах внутрихозяйственного землеустройства при размещении хозяйственных центров?
3. Какие виды хозяйственных центров существуют?
4. Какие требования предъявляют к размещению хозяйственных центров?
5. Какие факторы влияют на размер внутрихозяйственных подразделений?
6. Каким образом размещают центральную усадьбу?
7. Какие требования предъявляют к размещению усадьбы производственных подразделений?
8. В чем заключается взаимосвязь схемы расселения и проекта внутрихозяйственного землеустройства?
9. На каких землях отводят земельные участки для строительства новых, реконструкции и расширения существующих населенных пунктов?

Тема: «Размещение производственных центров»

1. Что такое производственный центр?
2. Какие требования предъявляют к размещению производственных центров?
3. Назовите основные типы производственных центров.
4. Какие действия необходимо выполнить при внутрихозяйственном землеустройстве при размещении производственных центров?
5. Что такое общехозяйственный двор?
6. Назовите требования к размещению общехозяйственного двора.
7. Что такое бригадные центры (рабочие дворы) и какие существуют требования к их размещению?
8. От чего зависит размещение животноводческой фермы на территории?
9. Какие требования учитывают при определении видов, числа, размеров животноводческих ферм?
10. Каким образом определяется площадь производственного центра?

Тема: «Размещение хозяйственных центров»

1. Какие требования учитывают при размещении земельных массивов производственных подразделений?
2. Какие факторы оказывают влияние на размер внутрихозяйственных подразделений?
3. Каким образом влияют число, размеры и размещение производственных подразделений на ежегодные издержки производства?
4. Каковы особенности размещения производственных подразделений в крестьянско-фермерских хозяйствах?
5. Каким образом формируют земельный массив производственного подразделения?
6. Как запроектировать границы производственных подразделений?
7. Как проектируются границы производственных подразделений для предотвращения водной эрозии?
8. Каким образом размещают границы производственных подразделений в равнинной местности?

Контрольные вопросы к разделу № 5 «Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений и объектов общехозяйственного назначения»

Темы: «Задачи и содержание проектирования. Анализ существующей дорожной сети в сельхозпредприятии» «Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог» «Размещение мелиоративных и водохозяйственных объектов, других инженерных сооружений»

1. В чем заключается основная цель размещения внутрихозяйственных магистральных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений и объектов общехозяйственного назначения?
2. Что относят к водохозяйственным и другим инженерным сооружениям и объектам общехозяйственного назначения?
3. Какие документы учитывают при проектировании объектов инженерного оборудования территории?
4. Как классифицируются дороги?
5. Какие дороги называют местными?
6. На какие виды в зависимости от назначения подразделяют местные дороги?
7. Какие дороги относятся к внехозяйственным дорогам общего пользования?
8. Какие дороги относят к внутрихозяйственным дорогам?
9. Как классифицируют внутрихозяйственные дороги?
10. Какие требования учитывают при размещении внутрихозяйственных магистральных дорог?
11. В какой последовательности проектируют внутрихозяйственные магистральные дороги?
12. Что такое грузооборот?
13. На какие группы делят грузооборотные пункты?
14. Что такое среднегодовая грузонапряженность?
15. Что представляет собой эпюра грузонапряженности?
16. Как классифицируют дороги V категории?
17. Какие покрытия применяют на внутрихозяйственных магистральных дорогах?
18. Назовите основные технические нормативы проектирования сельскохозяйственных дорог?
19. Какие землеустроительные требования учитывают при проектировании дорог?
20. Какие дорожные сооружения проектируют одновременно с дорогами?
21. Что относят к объектам мелиоративного и водохозяйственного строительства?
22. На какие виды делят объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства?
23. Какие основные требования предъявляют к размещению линейных инженерных сооружений и объектов?

24. Какова последовательность решения проектных задач по размещению магистральной дорожной сети?
25. Какими требованиями руководствуются при размещении трасс дорог?
26. Что лежит в основе размещения мелиоративных, водохозяйственных и других инженерных сооружений в сельскохозяйственных организациях?
27. Обоснуйте требования к размещению линейных инженерных сооружений и объектов.
28. Каковы требования к размещению прудов и водохранилищ?
29. Какова методика обоснования проектных решений территории по размещению объектов инженерного оборудования?

Контрольные вопросы к разделу № 7 «Организация системы севооборотов»

Тема: «Установление типов и видов севооборотов»

1. Что подразумевают под системой севооборотов?
2. Какие требования предъявляют к организации севооборотов в хозяйстве?
3. От чего зависит выбор типов и видов севооборотов в хозяйстве?
4. Назовите порядок проектирования севооборотов.
5. Перечислите основные задачи организации системы севооборотов.
6. Что такое зеленый конвейер и с какой целью он составляется?
7. В каком порядке производится расчет зеленого конвейера?
8. Какие основные типы севооборотов выделяют?
9. Охарактеризуйте овощные севообороты.
10. Охарактеризуйте кормовые севообороты.
11. Охарактеризуйте полевые севообороты.
12. Охарактеризуйте прифермские севообороты.
13. Охарактеризуйте почвозащитные севообороты.

Тема: «Размещение севооборотов»

1. Что оказывает влияние на установление числа и площадей севооборотов?
2. Каким образом можно определять площади севооборотов?
3. Каким образом набор полевых культур оказывает влияние на число полей в севообороте?
4. Как установить число севооборотов в хозяйстве?
5. Как определить площадь севооборота исходя из площади пашни, закрепляемой за производственным подразделением?
6. Как определить площадь севооборота на основании размеров площадей посевов ведущей культуры и рекомендуемой ее доли в севообороте?
7. Как определить площадь севооборота с учетом оптимальной площади и числа полей в рекомендуемой к освоению схеме севооборота?
8. Каким образом разрабатывают систему севооборотов при различных организационно-производственных структурах?

Тема: «Определение чисел и площадей севооборотов»

1. Какие требования учитывают при размещении севооборотов?
2. Как размещают овощные севообороты на территории хозяйства?
3. Как размещают кормовые севообороты на территории хозяйства?
4. Как размещают почвозащитные севообороты на территории хозяйства?
5. Как размещают полевые севообороты на территории хозяйства?
6. Назовите особенности проектирования севооборотов с ведущими товарными полевыми культурами.
7. В каких случаях вводят внесевооборотные участки?
8. К чему может привести разрушение севооборотов?

3.3.3. Контрольные вопросы к разделу № 8 «Оформление документации проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия»

Тема: «Оформление и выдача документации, осуществление проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия»

1. Кто согласовывает и утверждает проект внутрихозяйственного землеустройства?
2. Из каких частей состоит проектная документация?
3. Что включает в себя графическая часть проектной документации?
4. Что включает в себя текстовая часть проектной документации?
5. Как оформляют проектный чертеж и расчетно-пояснительную записку?
6. Кому выдают изготовленную проектную документацию?
7. Как осуществить проект внутрихозяйственного землеустройства?
8. Что такое авторский надзор и кто его проводит?
9. Для чего нужно и каково содержание землеустроительного обслуживания сельскохозяйственного предприятия?

Контрольные вопросы к разделу № 10 «Устройство территории многолетних насаждений»

Тема: «Задачи и содержание проекта устройства территории многолетних насаждений. Устройство территории садов»

1. Какие элементы входят в содержание устройства территории многолетних насаждений?
2. Какие проектные документы составляют при больших площадях многолетних насаждений?
3. Какой масштаб планово-картографического материала используют при устройстве территории многолетних насаждений?
4. Какие факторы учитывают при подборе пород и сортов многолетних насаждений?
5. Какие вопросы решают при устройстве территории садов?
6. Как происходит размещение пород и сортов в садах?
7. Как размещают ряды плодовых деревьев в садах?
8. Как размещают кварталы и бригадные участки в садах?
9. Каково назначение лесополос и дорог в садах?
10. Как размещают водные источники в садах?

Тема: Устройство территории виноградников

1. Какие вопросы решают при устройстве территории виноградников?
2. Какие факторы учитывают при подборе сортов винограда?
3. Как размещают ряды виноградников?
4. Как размещают кварталы виноградников?
5. Какие факторы влияют на размеры кварталов?
6. Каковы типичные размеры кварталов в виноградниках?
7. Как определяют размеры виноградорских бригад?
8. Каково назначение лесополос и дорог в виноградниках?
9. Какие требования предъявляют к размещению подсобных хозяйственных центров?
10. Как размещают торкальные и ивовые рощи?

Тема: Особенности устройства территории плодовых и виноградных питомников

1. Как устраивают территорию ягодников?
2. Какие вопросы решаются при устройстве территории ягодников?
3. Какие требования предъявляют к размещению рядов и кварталов в ягодниках?
4. Какие требования предъявляют к размещению лесных полос и дорог в ягодниках?
5. С какой целью вводятся ягодникообороты?

6. Как устраивают территорию земляничных севооборотов?
7. Какие вопросы решаются при устройстве территории земляничных севооборотов?
8. С какой целью вводятся земляничные севообороты?

Тема: Устройство территории ягодников и земляничных севооборотов

1. Как устраивают территорию плодовых и виноградных питомников?
2. Какие вопросы решаются при устройстве территории плодовых и виноградных питомников?
3. С какой целью устраиваются плодовые и виноградные питомники?
4. Из каких частей состоит земельная площадь типичного промышленного плодopитомнического комплекса?
5. Приведите схему севооборота для школы сеянцев.
6. Какие требования учитывают при размещении маточника вегетативных подвоев?
7. Из каких составных частей состоит питомник выращивания привитых виноградных саженцев?
8. Какие требования предъявляют к размещению школы?

Контрольные вопросы к разделу № 11 «Устройство территории кормовых угодий»

Темы: «Задачи и содержание проекта устройства территории кормовых угодий. Устройство территории пастбищ»

1. С какой целью проводится устройство территории кормовых угодий?
2. Назовите основные задачи устройства территории кормовых угодий.
3. По каким показателям проводится изучение обособленных участков кормовых угодий?
4. Что включает в себя устройство территории пастбищ?
5. Что такое пастбищеоборот?
6. Для чего вводят пастбищеобороты?
7. Как распределить пастбища между отдельными фермами?
8. Что учитывают при закреплении пастбищ за фермами?
9. Как определяют расчетную площадь пастбища?
10. Как увязывают число, размеры и размещение пастбищеоборотов с размещением гуртовых (отарных) участков?
11. Как определяют площади гуртовых (отарных) участков?
12. Какие требования предъявляют к размещению гуртовых (отарных) участков?
13. Как размещают загоны очередного стравливания?
14. Какие требования предъявляют к размещению загонов очередного стравливания?
15. В каких случаях проектируют летние лагеря и водные источники?
16. Каковы требования к размещению летних лагерей и водных источников?
17. Для чего проектируют скотопрогоны?
18. Как подразделяются скотопрогоны?
19. Какие требования предъявляют к размещению скотопрогонов?
20. Какие показатели используют для обоснования проекта устройства территории пастбищ?

Тема: «Устройство территории сенокосов»

1. В чем особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ?
2. Какие вопросы решают при устройстве территории орошаемых культурных пастбищ?
3. За каким видом скота закрепляют орошаемые культурные пастбища?
4. Какие факторы оказывают влияние на выбор схемы размещения оросительной сети?
5. Каковы размеры выпасных групп скота формируют для орошаемых культурных пастбищ?
6. Какие факторы влияют на установление размеров и формы загонов в условиях орошения?

7. Какие требования предъявляют к размещению загонов при устройстве территории орошаемых культурных пастбищ?
8. Какие типы дождевальных машин и установок преимущественно используют при орошении?
9. Какие показатели используют для обоснования устройства территории орошаемых культурных пастбищ?

Тема: «Особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ. Обоснование устройства территории пастбищ»

1. Что такое сенокосооборот?
2. Для чего вводят сенокосообороты?
3. Каковы значение и содержание устройства территории сенокосов?
4. Каковы требования к размещению сенокосооборотов?
5. Каковы требования к размещению бригадных участков?
6. Каковы требования к размещению дорожной сети, водных источников и полевых станов?
7. От чего зависит выбор схемы сенокосооборота?
8. Какие показатели используют для обоснования проекта устройства территории сенокосов?

3.3.6. Контрольные вопросы к разделу № 12 «Рабочие проекты в землеустройстве»

Тема: «Задачи и содержание рабочего проекта. Объекты и стадии рабочего проектирования».

1. Что такое рабочий проект?
2. Что является основой для разработки рабочих проектов?
3. Назовите основные задачи рабочего проектирования в землеустройстве.
4. Какими принципами руководствуются при составлении рабочих проектов?
5. Что служит объектом рабочего проектирования?
6. Что такое одностадийный рабочий проект?
7. Что такое двухстадийный рабочий проект?
8. Как обосновать рабочие проекты?
9. Как осуществляются рабочие проекты?

Тема: «Сметно-финансовые расчеты»

1. Назовите виды рабочих проектов.
2. Какие факторы положены в основу классификации рабочих проектов?
3. В какой последовательности разрабатывают рабочие проекты?
4. Из каких составных частей состоит рабочий проект?
5. Приведите содержание рабочих проектов при одностадийном проектировании.
6. Приведите содержание рабочих проектов при двухстадийном проектировании.
7. Что включает в себя технологическая часть рабочего проекта?

Тема: «Виды рабочих проектов и их классификация. Последовательность разработки проектов и его состав»

1. Что понимают под сметой?
2. Какое значение в землеустройстве имеет сметное дело?
3. Из каких смет складывается сметная документация?
4. Какие методы применяются для определения сметной стоимости?
5. Что служит основанием для определения сметной стоимости?
6. Какие виды смет включает в себя основная сметная документация?

7. Из каких частей состоит вспомогательная сметная документация?
8. Что представляет собой нормативно-информационная сметная документация?
9. Что такое локальные сметы?
10. Что представляют собой объектные сметы?

3.3.7. Контрольные вопросы к разделу № 13 «Методические вопросы межхозяйственного (территориального) землеустройства»

Тема: «Процесс и этапы проведения межхозяйственного землеустройства»

1. Дайте определение понятия «межхозяйственное землеустройство».
2. Какие понятия включает термин «организация землевладения и землепользования»?
3. Какие причины требуют проведения межхозяйственного землеустройства?
4. В соответствии с какими принципами проводят межхозяйственное землеустройство?
5. Каковы разновидности и формы межхозяйственного землеустройства?
6. Что означают понятия «межевание земель», «предоставление земельных участков», «отвод земельных участков»?
7. Какие задачи выполняют при проведении межхозяйственного землеустройства?
8. В чем заключаются особенности межхозяйственного землеустройства при образовании землевладений и землепользований сельскохозяйственных организаций?

Тема: Понятие и содержание межхозяйственного (территориального) землеустройства.

1. Что такое производственный процесс межхозяйственного землеустройства?
2. Какие действия включает производственный процесс межхозяйственного землеустройства?
3. Каковы задачи и содержание подготовительных работ при межхозяйственном землеустройстве?
4. В чем заключается и как проводят полевое землеустроительное обследование?
5. Каково содержание задания на проектирование?
6. Каков порядок составления, согласования и утверждения проекта межхозяйственного землеустройства?
7. Каким образом проект межхозяйственного землеустройства переносят в натуру?
8. Какие межевые знаки существуют?
9. Как осуществляют проект межхозяйственного землеустройства.

Контрольные вопросы к разделу № 15 «Образование землевладений и землепользований сельскохозяйственного назначения»

Тема: «Образование землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций). Особенности межхозяйственного землеустройства при передаче земель в аренду»

1. Какие требования предъявляют к земельным массивам, на которых организуют землевладения и землепользования новых хозяйств?
2. Какими показателями характеризуют каждое землевладение и землепользование сельскохозяйственного назначения?
3. Какие принципы должны быть соблюдены при организации сельскохозяйственного землевладения и землепользования и проектировании его параметров?
4. Какое землевладение и землепользование следует считать новым?
5. Как проектируют структуру и границы сельскохозяйственного землевладения и землепользования?

6. Каковы правила и условия размещения и формирования земельного массива хозяйства?
7. Каковы особенности межхозяйственного землеустройства при передаче в аренду?
8. От чего зависит площадь нового землевладения и землепользования?
9. Как определяют площадь нового землевладения и землепользования?
10. Из каких составных частей состоит проект образования сельскохозяйственного землевладения и землепользования?

Тема: «Образование землевладений и землепользований граждан, занимающихся сельскохозяйственным производством»

1. Как распределяют земли, предоставляемые гражданам для ведения сельскохозяйственного производства, по правовому статусу?
2. В чем заключаются особенности межхозяйственного землеустройства при наделении землей граждан для ведения крестьянского, личного подсобного хозяйства, садоводства и огородничества?
3. Какие показатели определяют в проекте межхозяйственного землеустройства?
4. Для чего нужен межевой план земельного участка?
5. Какие требования предъявляют к межевому плану земельного участка?
6. Что включает в себя графическая часть межевого плана?
7. Какие данные приводят в текстовой части межевого плана?
8. Какие землеустроительные работы проводят при образовании землевладений и землепользований крестьянских (фермерских) хозяйств?
9. Что включает в себя понятие «крестьянское (фермерское) хозяйство»?
10. Какие документы разрабатываются в связи с образованием крестьянских (фермерских) хозяйств?

Тема: «Разработка проекта образования землевладения и землепользования крестьянского (фермерского) хозяйства»

1. Из каких составных частей состоит проект образования землевладения (землепользования) крестьянского (фермерского) хозяйства?
2. От чего зависит площадь крестьянского хозяйства?
3. Как разместить и сформировать земельный участок, выделяемый крестьянскому хозяйству?
4. Как определяется площадь крестьянского хозяйства?
5. Как происходит размещение усадьбы крестьянского хозяйства?
6. В чем заключаются особенности размещения земельных участков крестьянских хозяйств на орошаемых землях?
7. В чем заключаются особенности размещения земельных участков крестьянских хозяйств на осушаемых землях?
8. Как организовать и землеустроить садовые, огородные и дачные объединения граждан?

Тема: «Упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций)»

1. В чем заключается упорядочение существующих землевладений и землепользований?
2. Что такое недостатки землевладения и землепользования?
3. На что оказывают влияние недостатки землевладения и землепользования?
4. Назовите виды недостатков землевладения и землепользования.
5. Каково содержание проекта устранения недостатка землевладения и землепользования?
6. Какие составные части проекта устранения недостатков землевладения и землепользования выделяют?

7. Какие способы устранения не недостатков землевладения и землепользования существуют?
8. Какие землеустроительные работы проводят на землях реорганизуемых сельскохозяйственных предприятий?
9. В какие документы вносят исправления и дополнения на основании утвержденных проектов ликвидации недостатков землевладения и землепользования?

Контрольные вопросы к разделу № 16 «Образование землепользований несельскохозяйственного назначения»

Тема: «Образование землепользований несельскохозяйственного назначения: общие положения, принципы и требования»

1. Какие принципы землеустройства соблюдают при размещении несельскохозяйственных объектов?
2. Каково содержание межхозяйственного землеустройства при образовании землепользований несельскохозяйственного назначения?
3. В чем заключается необходимость разработки проектов образования землепользований несельскохозяйственных объектов?
4. Каковы последствия размещения несельскохозяйственных объектов на землеустраиваемой территории?
5. Как классифицируются несельскохозяйственные землепользования по их влиянию на окружающую среду и организацию территории?
6. Какие требования должны выполняться при образовании несельскохозяйственного землепользования?
7. В чем заключается принцип приоритета сельского хозяйства при образовании несельскохозяйственных землепользований?
8. В каких исключительных случаях допускается перевод земель сельскохозяйственного назначения в другие категории?

Тема: «Содержание и основы методики составления проектов образования землепользований несельскохозяйственного назначения»

1. Назовите составные части проекта образования землепользований несельскохозяйственного назначения.
2. В чем заключается сущность методики составления проекта образования землепользований несельскохозяйственного назначения?
3. Какими способами производится установление и обоснование площади предоставляемого участка?
4. На основании чего определяют площадь испрашиваемого земельного участка?
5. Какие требования предъявляют к размещению земельного участка на территории?
6. Каким образом осуществляется предоставление земельного участка для несельскохозяйственных целей?
7. Какова последовательность образования несельскохозяйственного землепользования?
8. Какие документы готовят в процессе оформления ходатайства о выделении земельного участка?

Тема: «Образование специальных фондов, особо охраняемых территорий и территорий традиционного природопользования»

1. В чем заключаются особенности образования разных видов несельскохозяйственных землепользований?
2. Что такое рекультивация нарушенных земель?
3. Назовите основные направления, этапы и объекты рекультивации земель.
4. Что такое землевание?
5. В каких случаях допускается консервация земель?
6. В чем состоит охрана земли и природы при межхозяйственном землеустройстве несельскохозяйственных объектов?
7. Что такое нарушенные земли?
8. Как правильно следует организовывать использование нарушенных земель?
9. Какие особенности имеет межхозяйственное землеустройство в зонах крупных водохранилищ?
10. Каковы основные задачи землеустройства в зонах водохранилищ?

Тема: «Особенности образования различных видов несельскохозяйственных землепользований»

1. Назовите порядок образования целевых земельных фондов.
2. С какой целью формируют реестры земельных участков. Входящих в земельные фонды?
3. Что понимают под особо охраняемыми природными территориями?
4. Как образуют особо охраняемые природные территории?
5. В каком случае можно предоставлять земельные участки из целевых земельных фондов?
6. Назовите порядок образования территорий традиционного природопользования.
7. В чем заключается функциональное зонирование особо охраняемых природных территорий?
8. Что оказывает влияние на площадь заповедника?

Контрольные вопросы к разделу № 17 «Ограничения и обременения (сервитуты) в использовании земельных участков»

Тема: «Установление ограничений и обременений в использовании земель: общие положения, содержание, выявление и проектирование территорий сервитутов»

1. Что такое ограничения и обременения?
2. Кто устанавливает ограничения и обременения в использовании земли?
3. Назовите виды ограничений и обременений в использовании земли?
4. Какие бывают сервитуты?
5. Как и в каких целях устанавливают сервитуты?
6. Каким образом учитывают ограничения и обременения при межхозяйственном землеустройстве?
7. Что такое режимные и режимообразующие объекты?
8. Что такое зоны особого режима использования земель?
9. Что происходит с ограничениями в использовании земель и их обременениями в случае перехода права на земельный участок к другому лицу?
10. На каких картах отображаются ограничения в использовании земельных участков и их обременения?

3.3.1. Методические материалы

Критерии оценивания:

- 1) полноту и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изученного;
- 3) языковое оформление ответа.

Оценка «5» ставится, если:

- 1) студент полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;

3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

«4» – студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

«3» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;

2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;

3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом

3.3. Комплект экзаменационных вопросов

3.3.1. Вопросы:

1. Место землеустроительного проектирования в системе землеустройства.
2. Объект и предмет землеустроительного проектирования.
3. Методы землеустроительного проектирования.
4. Принципы землеустроительного проектирования.
5. Проект землеустройства. Проектная документация.
6. Классификация проектов землеустройства.
7. Стадии землеустроительного проектирования.
8. Составная часть проекта землеустройства. Признаки выделения составных частей.
9. Элемент проекта (определение, пример).
10. Особенности землеустроительного проектирования в ходе Столыпинской земельной реформы (1906-1911 гг.) и в период 1921-1927 гг.
11. Особенности землеустроительного проектирования в период коллективизации (1928-1938 гг.).
12. Особенности землеустроительного проектирования в 60-80 годах прошлого (20-ого) столетия.
13. Особенности содержания проектов землеустройства в период земельной реформы 1991-2012 гг.
14. Методика землеустроительного проектирования. Технология проектирования. Традиционная технология землеустроительного проектирования.
15. Комплексная и автоматизированная технология землеустроительного проектирования.
16. Порядок решения проектных задач при традиционном методе разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.
17. Порядок решения проектных задач при ресурсном методе разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.
18. Определение внутрихозяйственного землеустройства.
19. Содержание и задачи, решаемые в составной части проекта внутрихозяйственного землеустройства «Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров».
20. Основные элементы составной части проекта внутрихозяйственного землеустройства «Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров».
21. Размещение хозяйственных центров в проекте внутрихозяйственного землеустройства.
22. Размещение производственных центров в проекте внутрихозяйственного землеустройства.
23. Требования к размещению производственных центров.
24. Определение производственного центра.

25. Виды производственных центров.
26. Вопросы, решаемые в проекте внутрихозяйственного землеустройства по размещению производственных центров.
27. Система расселения. Размещения хозяйственных центров.
28. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства.
29. Определение состава, числа и размеров производственных подразделений. Какими принципами руководствоваться при определении площади и формировании земельных массивов, закрепляемых за различными трудовыми коллективными хозяйствами.
30. Организация землеустроительного проектирования.
31. Цель и задачи внутрихозяйственного землеустройства.
32. Порядок и методы разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства. Сроки разработки проекта.
33. Определение организационно-производственной структуры хозяйства. Ее место в проектировании размещения производственных подразделений и хозяйственных центров.
34. Определение (понятие) организационно-производственной структуры хозяйства. Территориальная организационно-производственной структура сельхозпредприятия.
35. Отраслевая организационно-производственная структура сельхозпредприятия.
36. Определение (понятие) организационно-производственной структуры хозяйства. Комбинированная Определение (понятие) организационно-производственная структура сельхозпредприятия.
37. Из каких элементов состоит составная часть проекта внутрихозяйственного землеустройства «Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров».
38. Виды производственных подразделений.
39. Требования к размещению земельных массивов производственных подразделений.
40. Определение состава, числа и размеров производственных подразделений.
41. Местные задачи. Задачи и содержания составной части проекта внутрихозяйственного землеустройства «Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений и объектов».
42. Требования, учитываемые при размещении внутрихозяйственных магистральных дорог.
43. Группы внутрихозяйственных магистральных дорог.
44. Последовательность проектирования внутрихозяйственных магистральных дорог.
45. Размещение магистральных и водохозяйственных объектов, других инженерных сооружений.

3.3.2. Вопросы:

1. Задачи и содержание устройства территории севооборотов.
2. Размещение полей севооборотов и рабочих участков (учет необходимых для этого условий).
3. Размещение защитных лесных полос при устройстве территории севооборотов.
4. Размещение полевых дорог при устройстве территории севооборотов.
5. Проектирование полевых станов и источников водоснабжения при устройстве территории севооборотов.
6. Экономическое обоснование проекта устройства территории севооборотов.
7. Задачи и содержание устройства территории многолетних насаждений.
8. Подбор и размещение пород и сортов плодовых насаждений при устройстве территории садов.
9. Размещение рядов, кварталов и клеток при устройстве территории садов.
10. Размещение земельных массивов бригад при устройстве территории садов.
11. Размещение подсобных хозяйственных центров, перерабатывающих заводов, цехов при устройстве территории садов.
12. Размещение защитных лесных полос при устройстве территории садов.
13. Размещение дорожной сети при устройстве территории садов.
14. Размещение водных источников при устройстве территории садов.
15. Введение садооборотов при устройстве территории садов.

16. Реконструкция существующих многолетних насаждений при устройстве территории садов.
17. Устройство территории виноградников.
18. Устройство территории ягодников и земляничных севооборотов.
19. Особенности устройства территории плодовых и виноградных питомников.
20. Экономическое обоснование проекта устройства территории многолетних насаждений.
21. Задачи и содержание проекта устройства кормовых угодий.
22. Закрепление пастбищ за животноводческими фермами и комплексами.
23. Организация пастбищеоборотов.
24. Размещение гуртовых и отарных участков.
25. Размещение загонов очередного стравливания.
26. Размещение летних лагерей при устройстве территории пастбищ.
27. Размещение водных источников и водопойных пунктов при устройстве территории пастбищ.
28. Размещение скотопрогонов при устройстве территории пастбищ.
29. Особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
30. Устройство территории сенокосов.
31. Обоснование устройства территории кормовых угодий.
32. Задачи и содержание рабочего проекта.
33. Объекты и стадии рабочего проектирования.
34. Виды рабочих проектов и их классификация.
35. Последовательность разработки проекта и его состав.
36. Сметно-финансовые расчеты.
37. Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий.

3.3.3. Вопросы:

1. Земля как часть природы и объект общественных отношений.
2. Понятие и сущность землеустройства. Виды землеустройства.
3. Землеустроительный процесс. Стадии землеустроительного процесса.
4. Землеустроительное проектирование. Место землеустроительного проектирования в системе землеустройства.
5. Принципы землеустроительного проектирования.
6. Проект землеустройства. Классификация проектов землеустройства.
7. Объект и предмет землеустроительного проектирования.
8. Методы землеустроительного проектирования.
9. Стадийность в землеустроительном проектировании.
10. Особенности проектной землеустроительной документации.
11. Землеустроительное проектирование как основная стадия землеустроительного процесса.
12. Роль землеустроительного проектирования на различных этапах общественного развития.
13. Отличие двухстадийного проекта землеустройства от одностадийного.
14. Последовательность действий при землеустроительном проектировании.
15. Отличия эскизного проекта от технического.
16. Понятие, содержание и задачи межхозяйственного землеустройства.
17. Принципы межхозяйственного землеустройства.
18. Разновидности и формы межхозяйственного землеустройства.
19. Причины проведения межхозяйственного землеустройства.
20. Особенности межхозяйственного землеустройства при образовании землевладений и землепользований сельскохозяйственных организаций.
21. Составные части проекта отвода земель для сельскохозяйственных целей.
22. Основы методики составления проектов образования землепользований несельскохозяйственного назначения.
23. Процедура предварительного согласования места размещения объекта несельскохозяйственного назначения.
24. Процедура порядка изъятия и предоставления земельного участка для строительства объекта.
25. Последовательность (стадии) образования несельскохозяйственного землепользования.

26. Предоставление земельного участка для несельскохозяйственных целей по результатам торгов.
27. Рекультивация и землевладение нарушенных земель при межхозяйственном землеустройстве.
28. Составные части проекта образования землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций).
29. Особенности образования землепользований несельскохозяйственного назначения.
30. Особенности отвода земель для автомобильной дороги.
31. Особенности отвода земель для АЭС.
32. Образование землепользований горнодобывающих предприятий.
33. Особенности отводов земель для гидротехнических сооружений и водохранилищ.
34. Охрана земель в проектах межхозяйственного землеустройства.
35. Консервация земель.
36. Оформление и выдача документов, удостоверяющих право собственности на землю, землевладения (землепользования).
37. Осуществление проекта межхозяйственного землеустройства.
38. Установление черты населенных пунктов.
39. Земельно-хозяйственное устройство территории населенных пунктов.
40. Образование земельных фондов различного целевого назначения.

3.3.4. Методические материалы

Экзамен проводится на 3, 4 и 5 курсах, по экзаменационным билетам. Обучающемуся выдается билет с вопросами и дается время на подготовку, не менее 45 минут. После чего, он в устной форме отвечает на вопросы, содержащиеся в билете.

Условия и порядок проведения экзамена даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.4. Комплект тем для курсового проектирования

3.4.1. Темы:

- Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия:
 - «Размещение производственных подразделений, хозяйственных центров и внутрихозяйственных магистральных дорог»;
- Проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственного предприятия: «Устройство территории севооборотов и сенокосов сельскохозяйственного предприятия».
- Межхозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия.

3.4.2. Методические материалы

Проекты внутрихозяйственного и межхозяйственного (территориального) землеустройства выполняются по индивидуальным заданиям. Каждому обучающемуся выдается своя плано-картографическая основа на территорию определенного хозяйства.

Общие требования к оформлению письменных работ даны в Приложении № 1 к Положению ПВД-12 «О самостоятельной работе обучающихся».

Порядок защиты курсового проекта (работы) даны в Положении ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» .