

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Уральский лесотехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
**ПМ.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВО
ТЕРРИТОРИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
специальность
21.02.04 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

г. Екатеринбург, 2022

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.04 Землеустройство.

Разработчик(и):

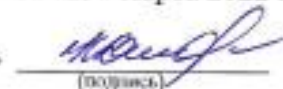
Преподаватель


(подпись)

И.О. Николаева
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК профессиональных дисциплин (протокол №4 от «29» марта 2022 года)

Председатель


(подпись)

М.В. Кривая
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №1 от «30» марта 2022 года)

Председатель методического совета


(подпись)

М.В. Зырянова
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор


(подпись)

М.А. Пономарева
(Фамилия И.О.)

«30» марта 2022 года

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «КадастрГрупи»


(подпись)

/ Д.А. Дёмина
(ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	11
ПРИЛОЖЕНИЕ Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02. «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.1.1. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: *Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения*

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.
ПК 2.2.	Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.
ПК 2.3.	Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.
ПК 2.4	Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.
ПК 2.5.	Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.
ПК 2.6.	Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

1.1.2. общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.1.3.. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель; - разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - составления проектов внутрихозяйственного землеустройства; - анализа рабочих проектов по использованию и охране земель; - перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения; - планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей; - анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили; - проводить анализ результатов геоботанических обследований; - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - выполнять работы по отводу земельных участков; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ
знать	<ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методике их составления; - региональные особенности землеустройства;

	<ul style="list-style-type: none"> - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ; - принципы организации и планирования землеустроительных работ
--	---

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Вид учебной работы	Объем в часах
Освоение МДК	417
Производственная практика	108
Всего по модулю	525

2. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем профессионального модуля, час.						
			Обучение по МДК, часов					Практики, часов	
			Всего	Лекции, уроки	Лабораторных и практических занятий	Курсовой проект (работа)*	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.6	МДК 02.01. Подготовка материалов для проектирования территорий	105	70	60	10	-	35	-	
	МДК 02.02. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	186	124	74	20	30	62	-	
	МДК 02.03. Организация и технология производства землеустроительных работ	126	84	70	14		42	-	
	Учебная практика	-						-	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108							108
	Квалификационный экзамен								
	Всего:	525	278	204	44	30	139	-	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ.02)

№№ разделов и тем	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект))	Объем в часах		
		Эпо раздел у	Эпо виду	Час ы
1	2	3	4	5
1.	МДК 02.01. Подготовка материалов для проектирования территорий	105		
1.1.	Тема: Нормативно – правовое регулирование землеустроительного проектирования	12		
	Лекции, уроки.		8	
	1-2. Правовое регулирование проведения землеустройства			4
	3. Государственная экспертиза землеустроительной документации			2
	4. Федеральный государственный надзор в области землеустройства			2
	Самостоятельная работа		4	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			4
1.2.	Тема: Землеустроительная документация	18		
	Лекции, уроки.		12	
	5-6. Обзор землеустроительной документации			4
	7. Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства			2
	8. Предпроектная землеустроительная документация			2
	9-10. Проектная землеустроительная документация			4
	Самостоятельная работа		6	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			6
1.3.	Тема: Подготовка материалов для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель	45		
	Лекции, уроки.		24	
	11. Подготовка материалов почвенных изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	12. Подготовка материалов агрохимических изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	13. Подготовка материалов агроэкологических изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	14. Подготовка материалов геоботанических изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	15. Подготовка материалов гидрологических изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	16. Подготовка материалов радиологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и			2

	кадастровой оценки земель			
	17. Сбор и обработка данных, полученных способом дистанционного зондирования для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	18. Использование ГИС-технологий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			2
	19-20. Статистическая обработка материалов для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			4
	21-22. Обзор прикладных программных пакетов для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель			4
	Лабораторные занятия		6	
	1. Определение границ гидрографической сети и водосборных площадей по материалам гидрологических изысканий			2
	2. Анализ механического состава почв, физических свойств почв, водного режима почв по материалам почвенных изысканий			2
	3. Анализ результатов геоботанических обследований			2
	Самостоятельная работа		15	
	Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы			6
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			9
1.4.	Тема: Порядок составления проектов землеустройства	30		
	Лекции, уроки.		16	
	23. Предпроектные работы составления проекта землеустройства			2
	24. Подготовительные работы составления проекта землеустройства			2
	25-26. Составление проекта землеустройства			4
	27. Рассмотрение и утверждение проекта землеустройства			2
	28. Перенесение в натуру проекта землеустройства			2
	29. Осуществление проекта землеустройства			2
	30. Авторский надзор проекта землеустройства			2
	Лабораторные занятия		4	
	4. Оцифровка контуров сельскохозяйственных угодий с применением компьютерной графики			2
	5. Определение площадей земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане			2
	Самостоятельная работа		10	
	Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы			4
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			6
	Дифференцированный зачет	2		

2.	МДК 02.01. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	186		
2.1.	Тема: Межхозяйственное землеустройство	57		
	Лекции, уроки.		30	
	1. Понятие, задачи и содержание межхозяйственного землеустройства			2
	2-3. Схемы и проекты землеустройства			4
	4-5. Образование землепользований сельскохозяйственного назначения			4
	6-7. Образование землепользований несельскохозяйственного назначения			4
	8-9. Образование земельных фондов целевого назначения.			4
	10-11. Размещение и установление границ территории с особым правовым режимом.			4
	12-13. Установление и изменение границы городских и сельских поселений			4
	14-15. Охрана земель и окружающей среды при межхозяйственном землеустройстве			4
	Лабораторные занятия		8	
	1-2. Анализ проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований			4
	3-4. Определение местоположения и площади при отводе земельных участков при землеустроительных работах			4
	Самостоятельная работа		19	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			9
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			10
2.2.	Тема: Внутрихозяйственное землеустройство	36		
	Лекции, уроки.		18	
	16. Проект внутрихозяйственного землеустройства.			2
	17-18. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров, элементов производственной инфраструктуры.			4
	19-20. Организация угодий и севооборотов.			4
	21-22. Устройство территории сельскохозяйственных угодий.			4
	23-24. Оформление и выдача документации. Осуществление проектов внутрихозяйственного землеустройства.			4
	Лабораторные занятия		6	
	5-6. Проектирование севооборотов на землях сельскохозяйственного назначения			4
	7. Оформление планов землепользований и проектов внутрихозяйственного землеустройства в			2

	соответствии с требованиями стандартов			
	Самостоятельная работа		12	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			5
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			7
2.3.	Тема: Участковое землеустройство	46		
	Лекции, уроки.		24	
	25. Рабочие проекты в землеустройстве.			2
	26-27. Сметное дело в рабочем проектировании.			2
	28-29. Согласование, экспертиза и утверждение рабочих проектов. Осуществление рабочего проекта и авторский надзор.			4
	30-31. Землеустройство мелиорируемых земель.			4
	32-33. Землеустройство в районах Севера.			4
	34-35. Проектирование землепользований и устройство территории коллективных садов.			4
	36-37. Организация территории сельскохозяйственных предприятий на эколого-ландшафтной основе.			4
	Лабораторные занятия		6	
	8. Определение размеров возможных потерь и убытков при изъятии земель			2
	9-10. Разработка проектов устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений			4
	Самостоятельная работа		16	
	Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы			7
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			9
2.4.	Тема: Курсовая работа (Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия)	30		
	1. Общая характеристика сельскохозяйственного предприятия			4
	2. Организация угодий и севооборотов			8
	3. Проектирование севооборотов			6
	4. Устройство территории кормовых угодий			6
	5. Техничко-экономическое обоснование проекта			6
	Самостоятельная работа	15	15	
	Подготовка курсового проекта с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление и подготовка его к защите			15
	Дифференцированный зачет	2		

3.	МДК 02.03. Организация и технология производства землеустроительных работ	126		
3.1.	Тема: Правовое регулирование организации производства землеустроительных работ	39		
	Лекции, уроки.		22	
	1-2. Обзор нормативно-правовых актов организации производства землеустроительных работ			4
	3-4. Правовое регулирование межхозяйственного землеустройства			4
	5-6. Правовое регулирование внутрихозяйственного землеустройства			4
	7-8. Правовое регулирование участкового землеустройства			4
	9-11. Юридическое сопровождение землеустроительных работ			6
	Лабораторные занятия		4	
	1. Оформление проектной и юридической документации по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству			2
	2. Оформление договоров и дополнительных соглашений на производство землеустроительных работ			2
	Самостоятельная работа		13	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			6
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			7
3.2.	Тема: Планирование и организация землеустроительных работ	51		
	Лекции, уроки.		28	
	12. Подготовительные работы			2
	13-15. Полевое землеустроительное обследование			6
	16-18. Землеустроительное проектирование			6
	19-20. Утверждение проектов землеустройства			4
	21-23. Нормирование труда			6
	24-25. Анализ организационной структуры землеустроительных предприятий			4
	Лабораторные занятия		6	
	3-4. Нормирование труда при проведении работ по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству			4
	5. Составление сетевой схемы организационной структуры землеустроительных предприятий			2
	Самостоятельная работа		17	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			7
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			10

3.3.	Тема: Организация проектирования и сметного нормирования	36		
	Лекции, уроки.		20	
	26. Организация проектно-сметного дела			2
	27. Основные этапы и стадии проектирования			2
	28. Государственные элементные сметные нормы			2
	29. Федеральные и территориальные единичные расценки			2
	30. Методы расчеты сметной стоимости			2
	31-32. Сметное нормирование в проектах межхозяйственного землеустройства			4
	33-34. Сметное нормирование в проектах внутрихозяйственного землеустройства.			4
	35. Сметное нормирование в рабочих проектах землеустройства.			2
	Лабораторные занятия		3	
	6-7. Составление смет на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ			3
	Самостоятельная работа		12	
	Проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-правовой литературы			5
	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			7
	Дифференцированный зачет	1		
	Производственная практика Виды работ: <i>Характеристика места прохождения практики. Анализ землепользования предприятия. Анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</i>	108		
	Дифференцированный зачет			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ», имеющая посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия; стенды экспозиционные и технические средства компьютер с лицензионным программным обеспечением, для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения; тренажёры для решения ситуационных задач.

Учебный полигон.

Программное обеспечение:

- – операционная система Windows 7, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- – пакет прикладных программ Office Professional Plus 2010, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- – антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор №0423/Зкот 30.08.2022. Срок с 09.10.2022 г. По 09.10.2023 г.;
- – система видеоконференцсвязи Mirapolis. Договор №41/02/22-К/0148/22-ЕП-223-06 от 11.03.2022. Срок: с 01.04.2022 по 01.04.2023;
- – система управления обучением LMS Moodle – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии GNU PublicLicense (rus);
- браузер Yandex (<https://yandex.ru/promo/browser/>) – программное обеспечение распространяется по простой (неисключительной) лицензии;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Мустакимов, В. Р. Проектирование высотных зданий : учебное пособие для вузов / В. Р. Мустакимов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13703-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492486>
2. Проектирование и строительство винодельческих предприятий с основами планирования и технологии отрасли : учебник для вузов / Г. И. Касьянов [и др.] ; под редакцией Е. А. Ольховатова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 445 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14553-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496979>
3. Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02359-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491408>
4. Гровер, Р. .. Управление недвижимостью : учебник для среднего профессионального образования / Р. .. Гровер, М. М. Соловьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10459-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474600>

5. Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 90 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13012-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497286>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемые в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	Демонстрировать знания видов работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра, способов определения площадей, уметь проводить анализ результатов геоботанических обследований, оценивать водный режим почв, выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей, анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили.	Экспертное наблюдение за решением задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований	Демонстрировать <u>знания</u> сущности и правового режима землевладений и землепользования, порядка их образования, региональных особенностей землеустройства, видов недостатков землевладений и землепользований, их влияния на использование земель и способов устранения, <u>уметь</u> анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований, определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане, выполнять работы по отводу земельных участков, определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель.	Экспертное наблюдение за решением задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик
ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	Демонстрировать <u>знания</u> технологию землеустроительного проектирования, <u>уметь</u> оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству, оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов, проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения, применять компьютерную графику для	Экспертное наблюдение за решением задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик

	сельскохозяйственных угодий	
ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	Демонстрировать <u>знания</u> состава рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления, <u>уметь</u> разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений, подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи	Экспертное наблюдение за решением задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик
ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.	Демонстрировать <u>знания</u> способов и порядка перенесения проекта землеустройства в натуру, <u>уметь</u> переносить проект землеустройства в натуру различными способами	Экспертное наблюдение за решением задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик
ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.	Демонстрировать <u>знания</u> принципов организации и планирования землеустроительных работ, содержания и порядка составления договоров на выполнение землеустроительных работ, <u>умения</u> рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель, составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ, оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ	Экспертное наблюдение за решением задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор и применение методов и технологий решения профессиональных задач в области землеустроительного проектирования	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных задач при решении проектных задач	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Эффективный поиск необходимой информации	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование информационно-коммуникационных технологий	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Создание и поддержание благоприятного психологического климата в бригаде, учебной группе	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Проявление качеств руководителя, проявление ответственности, способствующей успешному выполнению учебных заданий;	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Организация самостоятельных занятий при изучении и освоении профессионального модуля	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Анализ инноваций в области землеустроительного проектирования	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	Подготовка и выполнение анализа различного вида изысканий для землеустроительного проектирования. Выявление гидрографической сети, и границ водосборных площадей; Анализ механического состава почв, физических свойств почв, считывание и составление почвенных карт и картограмм, профилей.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	Оформление проектной и юридической документации по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; Выполнение работ по отводу земельных участков;	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	Оформление планов землепользований и проектов внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; Расчет технико-экономических показателей рабочих проектов по использованию и охране земель; Составление сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культур технических работ;	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	Применение компьютерной графики для сельскохозяйственных угодий; Оформление договоров и дополнительных соглашений на производство землеустроительных работ.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.	Подготовка геодезических данных и составление рабочих чертежей; Перенесение проекта землеустройства в натуру различными способами;	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.	Определение площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации

**МДК.02.01 ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТЕРРИТОРИЙ**

для студентов специальности

21.02.04 «Землеустройство»

Пояснительная записка

МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий реализуется на втором и третьем курсах в течение двух семестров. Объем максимальной учебной нагрузки по дисциплине рассчитан на 105 часов, включая 70 часов на аудиторные занятия.

Цель промежуточной аттестации: оценка знаний и умений, практического опыта, уровня сформированности компетенций.

Результаты освоения междисциплинарного курса *МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий*

Код и наименование осваиваемых компетенций	Результаты обучения (практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания)
<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений землепользований, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использования земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - региональные особенности землеустройства; - содержание и порядок составления договора на выполнение землеустроительных работ; - принципы организации и планирования землеустроительных работ. <p>уметь:</p>

<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей; - анализировать механический состав почв, физические свойства почв и составлять почвенные карты и картограммы, профили; - проводить анализ результатов геоботанических обследований; - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - выполнять работы по отводу земельных участков; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандарта; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договоры и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ.
---	--

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет;

Форма проведения промежуточной аттестации – тестирование.

Содержание оценочных средств

Тест итоговый по дисциплине.

1.	Научная дисциплина, изучающая методы проектирования и закономерности функционирования земли как главного средства производства в сельском и лесном хозяйствах, пространственного базиса и природного ресурса для полного, научно обоснованного, рационального и эффективного использования земель, называется:	1) геодезия; 2) земельный кадастр; 3) землеустроительное проектирование;
2.	Землеустроительное проектирование является составной частью:	1) землеустроительного производства; 2) землеустроительной деятельности и землеустроительного процесса; 3) землеустройства;
3.	Совокупность нормативно-правовых, экономических и технических документов по использованию и охране земель, содержащие расчеты, описание, чертежи технических решений, смету, реализацию которых предполагается осуществить в течение 2-3 лет:	1) общегосударственные и региональные программы использования и охраны земель; 2) схемы землеустройства; 3) проект землеустройства;
4.	агроэкологическая пригодность пашни по выращиванию основных сельскохозяйственных культур подразделяют:	1) на 3 подкласса; 2) на 5 подклассов; 3) на 7 подклассов;
5.	Класс эколого-экономической пригодности земель, на котором можно вводить полевою севооборот:	1) I; 2) II; 3) III;
6.	Третий подкласс агроэкологической годности пашни по свойству и качеству почв определяют как:	1) почвы пригодны для выращивания всех культур без ограничений; 2) ограниченно пригодны почвы с несколькими негативными признаками, устранение которых требует дополнительных затрат (но без коренной мелиорации) 3) почвы средней годности с одним ограничением, которые устраняются агротехническими мероприятиями без дополнительных затрат;
7.	Количество технологических групп, на которые разделяют пахотные земли:	1) 1; 2) 2; 3) 3;
8.	Наиболее подходящими почвами под виноградники являются:	1) щебеночные и песчаные почвы; 2) суглинистые и супесчаные; 3) глинистые почвы с близким залеганием подземных вод;
9.	По конструкции лесополосы разделяют:	1) на плотные, продувочные, ажурные 2) на полезащитные, водорегулирующие, приовражные; 3) на приовражных, вокруг водоемов и хозяйственных дворов;
10.	Допустимое отклонение в площадях	1) 5%;

	полей для почвозащитных севооборотов составляет:	2) 10%; 3) 20%.
11.	Участки под фермы согласно зооветеринарных требованиями, выбирают с учетом:	1) размещение с учетом почв; 2) расположение относительно населенного пункта; 3) южной экспозиции склона.
12.	Фермы по отношению к жилым кварталам размещают	1) у жилых домов; 2) с учетом гидрологических условий; 3) с заветренными сторонами;
13.	Структурные части сельскохозяйственных предприятий и хозяйств, специализирующихся на производстве той или иной продукции — это:	1) производственные подразделения; 2) хозяйственные дворы; 3) бригады;
14.	Дорожная сеть на территории сельскохозяйственного предприятия должен обеспечить:	1) возможно меньше подтопления территории; 2) параметры дождевальных машин; 3) удобное транспортное связь с наибольшим экономическим эффектом.
15.	При проектировании магистральных дорог учитывают следующие факторы:	1) инсоляцию; 2) место прохождения трассы; 3) направление ветра;
16.	Магистральные дороги проектируют шириной:	1) 4-6 м; 2) 6-8 м; 3) 9-11 м;
17.	Расстояние между лесными в условиях дефляции устанавливается равной:	1) 20 — 30-кратной высоте деревьев 2) 10 — 15-кратной высоте деревьев 3) 30 — 35-кратной высоте деревьев
18.	Составление территории сада должно способствовать:	1) созданию условий для роста и развития отдельных пород плодовых деревьев 2) повышению плодородия почвы; 3) получению высокой урожайности плодовых деревьев
19.	На территории многолетних насаждений размещают следующие элементы:	1) квартала; 2) населенные пункты; 3) полевые станы;
20.	Проектирование многолетних насаждений возможно:	1) на склонах до 25-30°; 2) на склонах до 20-25°; 3) на склонах до 12-25°.
21.	Лесополосы на территории сада подразделяются:	1) садозащитных и межквартальные лесные полосы; 2) приовражных; 3) водорегулирующие;
22.	На территории культурных пастбищ размещают:	1) оптовые участки отряды очередного выпаса; 2) дороги; 3) полевые станы;
23.	Рабочие проекты классифицируются:	1) на типовые; 2) на сметные; 3) на ресурсные;
24.	Во время полевых обследований сенокосов и пастбищ определяют:	1) характеристику проезжей части; 2) характеристику рельефа; 3) состав травостоя.

25.	Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это:	1) пастбища и сенокосы; 2) залежи; 3) кустарники;
26.	Ширина магистральных скотопрогонов для крупного рогатого скота составляет:	1) 5-10 м; 2) 10-25 м; 3) 30-40 м;
27.	Площадь для квартала сада при равнинного рельефа составляет:	1) 5-10 га; 2) 10-20 га; 3) 10-15 га;
28.	Ширина для приовражных и приовражных лесополос:	1) 10 м; 2) 20 м; 3) 30 м;
29.	Допустимое отклонение в площадях полей для овощных севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
30.	Допустимое отклонение в площадях полей для полевых севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
31.	Допустимое отклонение в площадях полей для кормовых севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
32.	Совокупность нормативно-правовых, экономических, технических документов по обоснованию мероприятий по использованию и охране земель, которые предполагается осуществить в течение 5-10 и более лет — это:	1) сметная документация; 2) рабочий проект землеустройства; 3) проект землеустройства;
33.	Расчлененность землевладения на несколько обособленных участков, разделенных друг от друга землями других землевладений и землепользования, а также природными урочищами, называется:	1) дальнотельность; 2) чересполосицы; 3) вкрапления;
34.	Оптимальное соотношение сторон для квартала виноградников:	1) 1: 1,5; 2) 1: 3; 3) 1: 4;
35.	На сколько категорий согласно ЗК РФ земли Российской Федерации подразделяются по целевому назначению и правовому режиму:	1) 5 2) 8 3) 7
36.	Земельные участки, планомерно и систематически используемые для определенных производственных целей, имеющие характерные природные различия или вновь приобретенные свойства:	1) пашня 2) сельскохозяйственные 3) угодья
37.	Комплекс инженерно-технических, мелиоративных, агротехнических и других мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды:	1) землевание 2) рекультивация 3) нарушенные
38.	Земельный участок, систематически	1) пастбище

	обрабатываемый и используемый под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав, а также чистые пары.	2) лесная площадь 3) пашня
39.	Сельскохозяйственное угодье, занятое под искусственно созданными древесными, кустарниковыми или травянистыми многолетними растениями, предназначенными для получения плодово-ягодной, технической или лекарственной продукции.	1) многолетние насаждения 2) овраг 3) древесно-кустарниковые насаждения
40.	Земельный участок, который ранее использовался под пашню более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлен под пар.	1) овраг 2) залежь 3) болото
41.	Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью, систематически используемые для сенокосения.	1) балка 2) сенокос 3) многолетние насаждения
42.	Сельскохозяйственное угодье, систематически используемое для выпаса скота (такое использование является основным), а также земельные участки, пригодные для пастбы скота.	1) пастбище 2) сенокос 3) многолетние насаждения
43.	Земельный массив, покрытый лесом, включая сомкнувшиеся и несомкнувшиеся лесные культуры, лесопарки, лесопитомники, а также вырубki, гари, прогалины, редины, пустыри, находящиеся в безлесном состоянии более 10 лет, неолесившиеся лесосеки и погибшие насаждения	1) лесная площадь 2) многолетние насаждения 3) древесно-кустарниковые насаждения
44.	Лесополосы и иные защитные, озеленительные насаждения, деревья или группы деревьев на землях сельскохозяйственных предприятий, на полосах отвода железных, автомобильных дорог и каналов.	1) сенокос 2) многолетние насаждения 3) древесно-кустарниковые насаждения
45.	Избыточно увлажненные грунтовыми и атмосферными водами земельные участки с наличием на поверхности разложившихся и полуразложившихся остатков в виде торфа.	1) пашня 2) залежь 3) болото
46.	Вытянутое углубление на поверхности земли с крутыми или пологими склонами, заросшими растительностью.	1) лесная площадь 2) балка 3) овраг
47.	Земельные участки линейной формы с рельефом эрозионного происхождения глубиной более 1 м, с крутыми или отвесными склонами;	1) балка 2) овраг 3) древесно-кустарниковые насаждения
48.	Научная дисциплина, изучающая методы проектирования и закономерности	1) геодезия;

	функционирования земли как главного средства производства в сельском и лесном хозяйствах, пространственного базиса и природного ресурса для полного, научно обоснованного, рационального и эффективного использования земель, называется:	2) земельный кадастр; 3) землеустроительное проектирование;
49.	Землеустроительное проектирование является составной частью:	1) землеустроительного производства; 2) землеустроительной деятельности и землеустроительного процесса; 3) землеустройства;
50.	Совокупность нормативно-правовых, экономических и технических документов по использованию и охране земель, содержащие расчеты, описание, чертежи технических решений, смету, реализацию которых предполагается осуществить в течение 2-3 лет:	1) общегосударственные и региональные программы использования и охраны земель; 2) схемы землеустройства; 3) проект землеустройства;
51.	Агроэкологическую пригодность пашни по выращиванию основных сельскохозяйственных культур подразделяют:	1) на 3 подкласса; 2) на 5 подклассов; 3) на 7 подклассов;
52.	Класс эколого-экономической пригодности земель, на котором можно вводить полевой севооборот:	1) I; 2) II; 3) III;
53.	Третий подкласс агроэкологической годности пашни по свойству и качеству почв определяют как:	1) почвы пригодны для выращивания всех культур без ограничений; 2) ограниченно пригодны почвы с несколькими негативными признаками, устранение которых требует дополнительных затрат (но без коренной мелиорации) 3) почвы средней годности с одним ограничением, которые устраняются агротехническими мероприятиями без дополнительных затрат;
54.	Количество технологических групп, на которые разделяют пахотные земли:	1) 1; 2) 2; 3) 3;
55.	Наиболее подходящими почвами под виноградники являются:	1) щебеночные и песчаные почвы; 2) суглинистые и супесчаные; 3) глинистые почвы с близким залеганием подземных вод;
56.	По конструкции лесополосы разделяют:	1) на плотные, продувочные, ажурные; 2) на полезащитные, водорегулирующие, приовражные; 3) на приовражных, вокруг водоемов и хозяйственных дворов;
57.	Допустимое отклонение в площадях полей для почвозащитных севооборотов составляет:	1) 10%; 2) 15%; 3) 20%.
58.	Участки под фермы согласно зооветеринарных требованиями, выбирают с учетом:	1) размещение с учетом почв; 2) расположение относительно населенного пункта;

		3) южной экспозиции склона.
59.	Фермы по отношению к жилым кварталам размещают:	1) у жилых домов; 2) с учетом гидрологических условий; 3) с заветренные стороны;
60.	Структурные части сельскохозяйственных предприятий и хозяйств, специализирующихся на производстве той или иной продукции — это:	1) производственные подразделения; 2) хозяйственные дворы; 3) бригады;
61.	Дорожная сеть на территории сельскохозяйственного предприятия должен обеспечить:	1) параметры дождевальных машин; 2) сбалансированный водный баланс; 3) удобное транспортное связь с наибольшим экономическим эффектом.
62.	При проектировании магистральных дорог учитывают следующие факторы:	1) инсоляцию; 2) место прохождения трассы; 3) направление ветра;
63.	Магистральные дороги проектируют шириной:	1) 4-6 м; 2) 6-8 м; 3) 9-11 м;
64.	Расстояние между лесными в условиях дефляции устанавливается равной:	1) 20 — 30-кратной высоте деревьев 2) 10 — 15-кратной высоте деревьев 3) 30 — 35-кратной высоте деревьев
65.	Составление территории сада должно способствовать:	1) созданию условий для роста и развития отдельных пород плодовых деревьев 2) повышению плодородия почвы; 3) получению высокой урожайности плодовых деревьев
66.	На территории многолетних насаждений размещают следующие элементы:	1) квартала; 2) населенные пункты; 3) полевые станы;
67.	Проектирование многолетних насаждений возможно:	1) на склонах до 25-30°; 2) на склонах до 20-25°; 3) на склонах до 12-25°.
68.	Лесополосы на территории сада подразделяются:	1) садозащитных и межквартальные лесные полосы; 2) приовражных; 3) водорегулирующие;
69.	На территории культурных пастбищ размещают:	1) оптовые участки отряды очередного выпаса; 2) дороги; 3) полевые станы;
70.	Рабочие проекты классифицируются:	1) на типовые; 2) на сметные; 3) на ресурсные;
71.	Во время полевых обследований сенокосов и пастбищ определяют:	1) характеристику проезжей части; 2) характеристику рельефа; 3) состав травостоя.
72.	Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это:	1) пастбища и сенокосы; 2) залежи; 3) кустарники;
73.	Ширина магистральных скотопрогонов для крупного рогатого скота составляет:	1) 5-10 м; 2) 10-25 м; 3) 30-40 м;

74.	Площадь для квартала сада при равнинного рельефа составляет:	1) 5-10 га; 2) 10-20 га; 3) 10-15 га;
75.	Ширина для приовражных и приовражных лесополос:	1) 10 м; 2) 20 м; 3) 30 м;
76.	Допустимое отклонение в площадях полей для овощных севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
77.	Совокупность нормативно-правовых, экономических, технических документов по обоснованию мероприятий по использованию и охране земель, которые предполагается осуществить в течение 5-10 и более лет — это:	1) сметная документация; 2) рабочий проект землеустройства; 3) проект землеустройства;
78.	Расчлененность землевладения на несколько обособленных участков, разделенных друг от друга землями других землевладений и землепользования, а также природными урочищами, называется:	1) дальнотемелья; 2) чересполосицы; 3) вкрапления;
79.	Оптимальное соотношение сторон для квартала виноградников	1) 1: 1,5; 2) 1: 3; 3) 1: 4;
80.	Субъект землеустроительного проектирования	1) собственники и землепользователи, движимое имущество 2) движимое имущество, земля 3) собственники и землепользователи
81.	Группы отвода земель для не с/х целей	1) 3 2) 9 3) 5
82.	Проектирование многолетних насаждений возможно:	1) на склонах до 25-30°; 2) на склонах до 20-25°; 3) на склонах до 12-25°.
83.	Лесополосы на территории сада подразделяются:	1) садозащитных и межквартальные лесные полосы; 2) приовражных; 3) водорегулирующие;
84.	На территории культурных пастбищ размещают:	1) оптовые участки отряды очередного выпаса; 2) дороги; 3) полевые станы;
85.	Рабочие проекты классифицируются:	1) на типовые; 2) на сметные; 3) на ресурсные;
86.	Во время полевых обследований сенокосов и пастбищ определяют:	1) характеристику проезжей части; 2) характеристику рельефа; 3) состав травостоя.
87.	Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это:	1) пастбища и сенокосы; 2) залежи; 3) кустарники;
88.	Ширина магистральных скотопрогонов для крупного рогатого скота составляет:	1) 5-10 м; 2) 10-25 м;

		3) 30-40 м;
89.	Площадь для квартала сада при равнинного рельефа составляет:	1) 5-10 га; 2) 10-20 га; 3) 10-15 га;
90.	Ширина для приовражных и приовражных лесополос:	1) 10 м; 2) 20 м; 3) 30 м;
91.	Допустимое отклонение в площадях полей для овощных севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
92.	Документ, отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики, называется:	1) Кадастровая карта 2) Карта (план) объекта землеустройства 3) Проект территориального землеустройства
93.	Документ, включающий в себя землеустроительную документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы, называется:	1) Межевой план 2) Межевое дело 3) Землеустроительное дело
94.	Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства:	1) Дежурная кадастровая карта 2) Федеральный картографо-геодезический фонд 3) Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства
95.	За какую цену лица, осуществляющие проведение землеустройства, обязаны передать экземпляр подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:	1) По рыночной цене 2) По цене, установленной экспертизой 3) Бесплатно
96.	Каким нормативным документом установлен порядок организации и осуществления контроля за проведением землеустройства:	1) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. No г. 105 2) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. No No 1061 3) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514
97.	В какой форме осуществляется контроль за проведением землеустройства:	1) В форме инспекции 2) В форме ревизий 3) В форме проверок
98.	Каким документом оформляется контроль за проведением землеустройства:	1) Актом 2) Справкой 3) Протоколом
99.	Сколько экземпляров акта оформляется по окончании контроля за проведением землеустройства:	1) 4 2) 2 3) 3
100.	Что отображает карта (план) границ объекта землеустройства:	1) Местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики 2) Конфигурацию объекта землеустройства 3) Расположение земельного участка в кадастровом квартале

Результаты освоения МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий

Номер теоретического вопроса/практического задания	Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках изучаемой дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины/междисциплинарного курса «Подготовка материалов для проектирования территорий» (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)
Теоретические вопросы №1-35, 42-54,56-77, 91-100	<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений землепользований, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использования земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - региональные особенности землеустройства; - содержание и порядок составления договора на выполнение землеустроительных работ; - принципы организации и планирования землеустроительных работ.

<p>Практические вопросы №35-41, 55, 69,78-90</p>	<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей; - анализировать механический состав почв, физические свойства почв и составлять почвенные карты и картограммы, профили; - проводить анализ результатов геоботанических обследований; - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - выполнять работы по отводу земельных участков; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандарта; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами;
--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договоры и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ.
--	--	---

Критерии оценивания

- оценка *«отлично»* ставится при выполнении правильно от 17 до 20 (включительно) теоретических вопросов и правильном решении обеих практических заданий;
- оценка *«хорошо»* ставится при правильном выполнении от 13 до 16 (включительно) теоретических вопросов и правильном решении одного практического задания, при этом по второму практическому заданию должна быть предпринята попытка решения (дано решение, но неверное, с ошибками),
- оценка *«удовлетворительно»* ставится при правильном выполнении от 9 до 12 (включительно) теоретических вопросов, допускается выполнение только теоретических вопросов; также оценка *«удовлетворительно»* может быть получена при правильном решении практических заданий, но при этом в теоретической части будет выполнено от 6 до 8 заданий,
- оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если выполнено менее 9 теоретических заданий и неверно выполнены практические задания, либо отсутствует их выполнение.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации

МДК.02.02 РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ ПРОЕКТОВ МЕЖХОЗЯЙСТВЕННОГО И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

для студентов специальности

21.02.04 «Землеустройство»

Пояснительная записка

МДК 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства реализуется на втором и третьем курсах в течение двух семестров. Объем максимальной учебной нагрузки по дисциплине рассчитан на 186 часов, включая 124 часов на аудиторные занятия.

Цель промежуточной аттестации: оценка знаний и умений, практического опыта, уровня сформированности компетенций.

Результаты освоения междисциплинарного курса МДК 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства

Код и наименование осваиваемых компетенций	Результаты обучения (практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания)
<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - региональные особенности землеустройства; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;
<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для</p>	<p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;

<p>землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили; - проводить анализ результатов геоботанических обследований; - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - выполнять работы по отводу земельных участков; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;
---	--

Промежуточная аттестация - экзамен, дифференцированный зачет
 Форма проведения промежуточной аттестации – тестирование.

Содержание оценочных средств

Тест итоговый по дисциплине.

1.	Что такое землеустройство:	<p>а) Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства, а также по организации территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири, Дальнего Востока РФ</p> <p>б) Систематизированный свод документированных сведений об объектах государственного кадастрового учета, о правовом режиме земель в РФ</p> <p>в) Система государственных, экономических, правовых и технических мероприятий землепользования</p>
2	Документ, отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики, называется: землеустройства	<p>а) Кадастровая карта</p> <p>б) Карта (план) объекта землеустройства</p> <p>в) проект землеустройства</p>
3	Документ, включающий в себя землеустроительную документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы, называется:	<p>а) Межевой план</p> <p>б) Межевое дело</p> <p>в) Землеустроительное дело</p>
4	Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства:	<p>а) Дежурная кадастровая карта</p> <p>б) Федеральный картографо-геодезический фонд</p> <p>в) Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p>
5	За какую цену лица, осуществляющие проведение землеустройства, обязаны передать экземпляр подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:	<p>а) По рыночной цене</p> <p>б) По цене, установленной экспертизой</p> <p>в) Бесплатно</p>
6	Каким нормативным документом установлен порядок организации и осуществления контроля за проведением землеустройства:	<p>а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. No г. 105</p> <p>б) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. NoNo 1061</p> <p>в) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514</p>
7	В какой форме осуществляется контроль	а) В форме инспекции

	за проведением землеустройства:	б) В форме ревизий в) В форме проверок
8	Каким документом оформляется контроль за проведением землеустройства:	а) Актом б) Справкой в) Протоколом
9	Сколько экземпляров акта оформляется по окончании контроля за проведением землеустройства:	а) 4 б) 2 в) 3
10	Каким нормативным документом утверждены форма карты (плана) объекта землеустройства и требования к ее составлению?	а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г№ 514 б) Постановлением Правительства РФ от 30.07.09 г. № 621 в) Постановлением Правительства РФ от 02.02. 96 г. № 105
11	Что отображает карта (план) границ объекта землеустройства:	а) Местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики б) Конфигурацию объекта землеустройства в) Расположение земельного участка в кадастровом квартале
12	Каким нормативным документом утвержден порядок установления на местности границ объектов землеустройства:	а) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 No 514 б) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 No688 в) Постановлением Правительства РФ от 20.08.09No 105
13	Отображаются ли на карте (плане) границ объекта землеустройства установленные границы административно-территориальных образований:	а) да б) нет в) иногда
14	В каком случае при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками закрепляются все характерные точки границы:	а) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования б) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ в) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования
15	В какой срок Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии или её территориальные органы должны уведомить заказчика о принятии землеустроительной документации на государственную экспертизу:	а) Не более 7 дней с даты регистрации землеустроительной документации б) Не более 5 дней с даты регистрации землеустроительной документации в) Не более 10 дней с даты регистрации землеустроительной документации
16	Что подготавливается на основании заключений членов экспертной комиссии по государственной экспертизе землеустроительной документации руководителем и ответственным секретарем указанной комиссии:	а) Приказ об утверждении землеустроительной документации б) Проект заключения экспертной комиссии в) Заключение экспертной комиссии
17	Каким количеством голосов членов комиссии по государственной экспертизе	а) Простым большинством голосов членов экспертной комиссии

	землеустроительной документации одобряется проект заключения экспертной комиссии:	б) Не менее чем тремя четвертями голосов членов экспертной комиссии в) Не менее чем двумя третями голосов членов экспертной комиссии
18	С какой пометкой подписывают заключение по государственной экспертизе землеустроительной документации несогласные члены экспертной комиссии:	а) «Иная точка зрения» б) «Особое мнение» в) «Обратить внимание!»
19	В какой срок принимается решение о согласовании или об отказе в согласовании землеустроительной документации:	а) 50 дней с даты представления всех необходимых материалов б) 40 дней с даты представления всех необходимых материалов в) 30 дней с даты представления всех необходимых материалов
20	Могут ли входить в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства, документация и материалы в фотографической форме:	а) нет б) да в) иногда
21	К какой форме собственности относятся документы государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства:	а) К федеральной б) К частной в) К собственности субъектов РФ
22	Подлежат ли приватизации документы государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства:	а) да б) нет в) иногда
23	Какой срок установлен для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для передачи подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:	а) 2 месяца б) полгода в) 1 месяц +
24	Сколько экземпляров подготовленной юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями землеустроительной документации передается в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:	а) 3 б) 1 + в) 5
25	На основании каких сведений осуществляется установление на местности границ объектов землеустройства:	а) На основании опроса смежных землепользователей б) На основании сведений местной администрации о соответствующих объектах землеустройства в) На основании сведений государственного кадастра недвижимости о соответствующих объектах землеустройства
26	В каком случае при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками	а) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ б) Если объектом землеустройства

	закрепляются все характерные точки границы:	является территория муниципального образования в) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования
27	Задание на проектирование внутрихозяйственного землеустройства утверждается:	а) Заказчиком б) Руководством проектной организации в) Главой администрации района
28	Проект внутрихозяйственного землеустройства включает составные части:	а) Описательную б) Объемную в) Текстовую
29	Чем отличается хозяйственный центр от производственного центра:	а) Функциональным назначением + б) Размещением построек в) Площадью производственных центров
30	Что является объектом землеустройства:	а) Земельные участки б) Территории населенных пунктов, субъектов РФ в) Здания, сооружения, помещения
31	Контрольно-надзорное мероприятие за проведением землеустройства оформляется следующим документом:	а) Актом б) Справкой в) Протоколом
32	По завершении контрольных мероприятий за проведением землеустройства в скольких экземплярах составляется акт проверки?	а) 4 б) 2 в) 3 +
33	Для утверждения формы карты (плана) объекта землеустройства и требованиям к ее составлению принят какой нормативный акт Правительства?	а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № 514 б) Постановлением Правительства РФ от 30.07.09 г. № 621 в) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № 105
34	Закончите предложение, выбрав из вариантов ответа, что нужно вставить на место пропуска: «На системе расчетов и балансов, проводимых по определенной методике и последовательности, позволяющий получить конкретное проектное решение, основан метод проектирования».	а) расчетно-вариантный б) экономико-статистический в) расчетно-конструктивный
35	Укажите случай, где применяется расчетно-вариантный метод землеустроительного проектирования:	а) При поиске оптимальных решений из всех возможных вариантов проекта с учетом поставленных ограничений и выбранного критерия оптимальности б) При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства в) В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов

		проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант
36	Укажите случай, где применяется метод научной абстракции в землеустроительном проектировании:	<p>а) В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутрихозяйственного землеустройства при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров</p> <p>б) При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства</p> <p>в) В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов</p>
37	Порядок осуществления и организация контроля за проведением землеустройства определяется следующим нормативно-правовым документом:	<p>а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № г. 105</p> <p>б) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061</p> <p>в) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514</p>
38	Форма осуществления государственного контроля за проведением землеустроения:	<p>а) В форме инспекции</p> <p>б) В форме ревизий</p> <p>в) В форме проверок</p>
39	Укажите случай, где применяется экономико-статистический метод в землеустроительном проектировании:	<p>а) В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант</p> <p>б) При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства</p> <p>в) В ходе подготовительных работ к при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов</p>
40	Работы, выполняемые на местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса:	<p>а) составление схемы природно-хозяйственного районирования</p> <p>б) делимитация границ административных образований</p> <p>в) размежевание земель государственной и</p>

		коммунальной собственности
41	Работы, выполняемые на региональном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса:	а) организация территории сельскохозяйственных предприятий б) разработка схем рекультивации нарушенных земель районов в) отвод земельных участков
42	Работы, выполняемые на общегосударственном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса.	а) отвод земельных участков б) разработка схем землеустройства административных районов в) составление схемы природно-хозяйственного районирования
43	Документы, относящиеся к предпроектному этапу землеустроительного проектирования:	а) проект территориального землеустройства б) генеральная схема использования и охраны земельных ресурсов страны в) государственная программа использования и охраны земель г) схемы землеустройства района д) рабочие проекты использования и охраны земель
44	Что такое землеустроительная документация?	а) утвержденные в установленном порядке текстовые и графические материалы, которыми регулируется использование и охрана земель государственной, коммунальной и частной собственности, а также материалы обследований и изысканий земель, авторского надзора за выполнением проектов б) договор аренды на земельный участок или государственный акт на право собственности на землю в) материалы почвенных обследований земель и топографо-геодезических изысканий при разработке проектов землеустройства территории
45	Установленные границы административно-территориальных образований отображаются ли на картах (планах) границ объектов землеустройства?	а) да б) нет в) иногда
46	Землеустроительным проектом является:	а) документы экономического обоснования создания новых землевладений и землепользований, обеспечивающих организацию рационального использования и охраны земель б) совокупность документов по созданию новых форм организации территории, их экологическому, экономическому, техническому и юридическому обоснованию, обеспечивающих организацию рационального использования и охраны земель в) документы согласования и утверждения

		проектных решений собранные в отдельное землеустроительное дело и переданные для использования в землеустроительные органы
47	На территории России проводится следующая по счету земельная реформа:	а) Третья б) Первая в) Четвертая
48	Какие требования выполняются при землеустроительном проектировании, соблюдая принцип учета современных правоотношений, считая земли объектом рынка:	а) Обеспечение соблюдения права собственности на землю и права пользования в соответствии с Земельным кодексом и других законодательных актов Украины б) Обеспечение приоритета земель природоохранного и сельскохозяйственного назначения, недопущение необоснованного отвода земель для несельскохозяйственных потребностей в) Согласование экономического, экологического и технологического подхода к организации землевладений и землепользований и организационно-хозяйственного устройства территории
49	Землеустроительное проектирование как сфера практической деятельности это:	а) система знаний о закономерностях организации территории и средств, связанных с землей б) осуществление мероприятий по переустройству территории и выдаче землеустроительной документов в) система знаний о методах, способах и приемах составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства
50	Элементом проекта является:	а) Это графические изображенная на проектном плане граница землевладения б) Это проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории в) Это проектная задача, решенная в части проекта землеустройства
51	Технологией проектирования является:	а) Последовательность действий практического решения проектных задач б) Процесс последовательных действий практического решения проектных задач в) Процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач д) Порядок решения проектных задач
52	Закрепление всех характерных точек границ, при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками, в случае:	а) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования б) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ в) Если объектом землеустройства

		является территория муниципального образования
53	Формы проведения государственной землеустроительной экспертизы:	а) обязательной, дополнительной, добровольной б) дополнительной, добровольной, первичной в) обязательной, выборочной, добровольной
54	Документы, оформляющиеся при перенесении в натуру границ земельного участка:	а) лист согласований границ земельного участка со смежниками б) акт сдачи-приемки межевых знаков, протокол с описанием границ в) заключение комиссии о выборе земельного участка
55	Данные, заполняемые в государственном акте на землю:	а) сведения о совладельцах б) сведения об оценке земли в) площадь застройки
56	Карты (планы) границ объектов землеустройства отражают:	а) Местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики б) Конфигурацию объекта землеустройства в) Расположение земельного участка в кадастровом квартале
57	Для утверждения порядка установления на местности границ объекта землеустройства принят какой нормативный акт Правительства?	а) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 № 514 б) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 №688 в) Постановлением Правительства РФ от 20.08.09 № 105
58	Перенесением проекта в натуру является:	а) закрепление границ участка межевыми знаками б) технически точное проложение на местности проектных границ (землепользований, землевладений, угодий и т. д.) и закрепление их межевыми знаками в) выполнение геодезических работ по съемке земельного участка
59	Сроки уведомления заказчика о принятии землеустроительной документации на государственную экспертизу Федеральными службами государственной регистрации, кадастра и картографии или её территориальные органы	а) Не более 7 дней с даты регистрации землеустроительной документации б) Не более 5 дней с даты регистрации землеустроительной документации в) Не более 10 дней с даты регистрации землеустроительной документации
60	Это этап производства землеустроительного дела, на котором проводится государственная землеустроительная экспертиза:	а) До принятия решения о праве на землю и выдачи документов, удостоверяющих это право б) После получения заключения органа земельных ресурсов в) До получения заключения органа земельных ресурсов г) После составления акта установления

		границ участка
61	Документация государственных фондов данных, полученная в ходе проведения землеустройства, принадлежит следующей собственности:	а) К федеральной б) К частной в) К собственности субъектов РФ
62	Землеустройство между хозяйствами и землевладениями называется:	а) внутривладельческим б) территориальным в) общим
63	Сколько предпринимателей и юридических лиц, поступает в государственный фонд данных в каком количестве экземпляров?	а) 3 б) 1 в) 5
64	Границы объектов землеустройства определяются исключительно на основании данных:	а) опроса смежных землепользователей б) сведений местной администрации о соответствующих объектах землеустройства в) сведений государственного кадастра недвижимости о соответствующих объектах землеустройства
65	Землеустройством района является:	а) Это социально-экономический и хозяйственно-экологический процесс и система мероприятий по организации использования, охраны земель и регулирования земельных отношений в районе, координированию землеустройства района в целом. б) Это эффективное землепользование, территориальная организация района и осуществление природоохранных мероприятий. в) Это система мероприятий по организации использования, охраны земель и регулирования земельных отношений в районе
66	Целью районного землеустройства является:	а) Экономия земель для объектов промышленности б) Инвентаризации и ревизии землепользования для развития всех форм собственности на территории района в) Создание эффективного землепользования, территориальная организация района и осуществление природоохранных мероприятий
67	Приватизационная документация государственного фонда данных, полученная в ходе проведения землеустройства, может считаться собственностью фонда?	а) да б) нет в) иногда
68	Индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам для предоставления землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученной в ходе проведения землеустройства, определены следующие	а) 2 месяца б) полгода в) 1 месяц

	сроки:	
69	Разрабатывая схему землеустройства района, необходимо решить следующие основные задачи:	<p>а) режим экономии земель для объектов промышленности; повышение роли мелких и средних населенных пунктов и компактное обустройство сельской местности; выделении однородных (по природным признакам) территорий; уточнении границ охраняемых территорий и создание общей структуры организации охраны и использования земель</p> <p>б) повышение роли мелких и средних населенных пунктов и компактное обустройство сельской местности; выделении однородных (по природным признакам) территорий; наиболее полное использование земель района</p> <p>в) наиболее полное использование земель района; режим экономии земель для объектов промышленности; повышение роли мелких и средних населенных пунктов и компактное обустройство сельской местности; развитие интеграционных связей между землепользованиями всех форм собственности</p>
70	Начало разработки схемы землеустройства района:	<p>а) С землеустроительного обследования территории</p> <p>б) С уточнения границ района и агроэкологического районирования территории для создания резерва земель под объекты промышленности</p> <p>в) С инвентаризации и ревизии землепользования, в результате чего устанавливают общую концепцию схемы</p>
71	Контрольно-надзорное мероприятие за проведением землеустройства оформляется следующим документом:	<p>а) Актом</p> <p>б) Справкой</p> <p>в) Протоколом</p>
72	По завершении контрольных мероприятий за проведением землеустройства в скольких экземплярах составляется акт проверки?	<p>а) 4</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p>
73	Характерные черты земли как природного ресурса:	<p>а) плодородием, степенью загрязненности, степенью деградации, застроенности</p> <p>б) незаменимостью, ограниченностью, локальностью, недвижимостью</p> <p>в) экономическим потенциалом, урожайностью, экологической стабильностью, определенностью границ</p>
74	Природоохранное содержание схемы землеустройства района заключается:	<p>а) В выделении однородных по природным признакам территорий, уточнении границ охраняемых территорий и создания общей структуры организации охраны и использования земель</p> <p>б) В агроэкологическом районировании,</p>

		<p>выделении однородных по природным признакам территорий, уточнении границ охраняемых территорий и создания общей структуры организации охраны и использования земель</p> <p>в) В создании общей структуры организации охраны и использования земель и агроэкологическом районировании</p>
75	Порядок осуществления и организация контроля за проведением землеустройства определяется следующим нормативно-правовым документом:	<p>а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № г. 105</p> <p>б) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061</p> <p>в) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514</p>
76	Объект землеустроительного проектирования:	<p>а) организация производства и системы расселения</p> <p>б) организация территории севооборотов в сельскохозяйственном производстве</p> <p>в) организация территории во взаимосвязи с системами хозяйства, землевладения и землепользования</p>
77	Цель землеустроительного проектирования:	<p>а) организация территории севооборотов в сельскохозяйственном производстве</p> <p>б) организация территории во взаимосвязи с системами хозяйства, землевладения и землепользования</p> <p>в) организация рационального использования земель.</p>
78	Землеустроительное проектирование как научная дисциплина это:	<p>а) учение о видах и формах землеустройства, закономерностях организации территории и средств, связанных с землей</p> <p>б) система мероприятий по организации рационального использования земель и созданию устойчивых ландшафтов</p> <p>в) законодательно закрепленный процесс производства землеустроительного дела</p>
79	Части проекта землеустройства:	<p>а) Задание, расчетная</p> <p>б) Проектные расчеты, согласование</p> <p>в) Графическая, текстовая</p>
80	Документация, разрабатываемая в составе схемы землеустройства района:	<p>а) Проекты территориального землеустройства</p> <p>б) Схемы перераспределения земель на территории района</p> <p>в) Программа использования и охраны земельных ресурсов</p>
81	Чем являются региональные программы использования и охраны земельных ресурсов?	<p>а) обоснованием социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель</p> <p>б) комплексом социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по</p>

		<p>организации рационального использования и охраны земель</p> <p>в) обоснованием хозяйственной необходимости и экономической целесообразности мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов осуществления работ</p>
82	Основа разработки региональных программ:	<p>а) материалы почвенного, геоботанического, гидрологического и других обследований территории</p> <p>б) научный анализ состояния почвенного плодородия и развития эрозионных процессов земель</p> <p>в) проработки общегосударственных и Национальных программ и прогнозов использования и охраны земель</p>
83	Форма осуществления государственного контроля за проведением землеустройства:	<p>а) В форме инспекции</p> <p>б) В форме ревизий</p> <p>в) В форме проверок</p>
84	Документы, относящиеся к этапу освоения проектов:	<p>а) проекты строительства дорог и противоэрозионных сооружений</p> <p>б) материалы авторского надзора</p> <p>в) рабочие проекты использования и охраны земель</p>
85	Укажите период, на который разрабатывают схему землеустройства района:	<p>а) 20 лет</p> <p>б) 3-5 лет</p> <p>в) 10-15 лет</p>
86	Какие требования выполняются при землеустроительном проектировании, соблюдая принцип охраны земли от бесхозяйственного использования и нерациональной хозяйственной деятельности:	<p>а) Обеспечение приоритета земель природоохранного и сельскохозяйственного назначения, недопущение необоснованного отвода земель для несельскохозяйственных потребностей, повышения плодородия почв и улучшение природных ландшафтов</p> <p>б) Обеспечение соблюдения права собственности на землю и права пользования в соответствии с Земельным кодексом и других законодательных актов</p> <p>в) Детальный учет природных, экономических, социальных и экологических требований объектов землеустройства, пространственных свойств земли и зонирования при решении землеустроительных задач</p>
87	Какие требования выполняются при землеустроительном проектировании, соблюдая принцип комплексности решения проектных задач:	<p>а) Согласование экономического, экологического и технологического подхода к организации землевладений и землепользований и организационно-хозяйственного устройства территории</p> <p>б) Обеспечение приоритета земель природоохранного и сельскохозяйственного назначения, недопущение необоснованного отвода</p>

		земель для несельскохозяйственных потребностей в) Обеспечение взаимного согласования решений проектных задач в общем комплексе с другими инженерными решениями которые касаются рационального использования и охраны земель
88	Какими характерными чертами обладает земля, как природный ресурс?	А)незаменимостью, ограниченностью, локальностью, недвижимостью Б)экономическим потенциалом, урожайностью, экологической стабильностью, определенностью границ В)неподвижностью, стабильностью, плодородием, экономическим потенциалом
89	Что является объектом землеустроительного проектирования?	А)организация производства и системы расселения Б)организация территории севооборотов в сельскохозяйственном производстве В)организация территории во взаимосвязи с системами хозяйства, землевладения и землепользования.
90	Что является целью землеустроительного проектирования?	А)организация территории севооборотов в сельскохозяйственном производстве Б)организация территории во взаимосвязи с системами хозяйства, землевладения и землепользования. В)организация рационального использования земель.
91	Землеустроительное проектирование как научная дисциплина - это:	А)учение о видах и формах землеустройства, закономерностях организации территории и средств, связанных с землей Б)система мероприятий по организации рационального использования земель и созданию устойчивых ландшафтов В)законодательно закрепленный процесс производства землеустроительного дела
92	Землеустроительное проектирование как сфера практической деятельности - это:	А)система знаний о закономерностях организации территории и средств, связанных с землей Б)осуществление мероприятий по переустройству территории и выдаче землеустроительной документов В)система знаний о методах, способах и приемах составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства
93	Какие из работ выполняются на	А)разработка региональных программ

	местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса?	использования и охраны земель Б)размежевание земель государственной и коммунальной собственности В)разработка схем противоэрозионных мероприятий района
94	Какие из документов относятся к предпроектному этапу землеустроительного проектирования?	А)государственная программа использования и охраны земель Б)схемы землеустройства района В)рабочие проекты использования и охраны земель
95	Какие из документов относятся к этапу освоения проектов?	А)проекты строительства дорог и противоэрозионных сооружений Б)материалы авторского надзора В)рабочие проекты использования и охраны земель
96	На какой период разрабатывается схема землеустройства района?	А)3-5 лет б)2 года В)10-15 лет
97	Какая землеустроительная документация может разрабатываться в составе схемы землеустройства района?	А)Проекты территориального землеустройства Б)Схемы перераспределения земель на территории района В)Программа использования и охраны земельных ресурсов
98	Региональные программы использования и охраны земельных ресурсов – это:	А)обоснование социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель Б)комплекс социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель В)обоснование хозяйственной необходимости и экономической целесообразности мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов осуществления работ
99	Какие из проектов требуют значительных капиталовложений?	А)Проекты установления границ Б)Рабочие проекты В)Технические проекты
100	Проекты внутрихозяйственного землеустройства разрабатываются:	А)на осуществление противоэрозионных мероприятий Б)в конкретных сельскохозяйственных предприятиях В) между соседними хозяйствами

**Результаты освоения МДК 02.02 Разработка и анализ проектов
межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства**

<p align="center">Номер теоретического вопроса/практич еского задания</p>	<p align="center">Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках изучаемой дисциплины</p>	<p align="center">Результаты освоения учебной дисциплины/междисципли нарного курса «Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства» (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)</p>
<p>Теоретические вопросы №1-60, 80-90</p>	<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p align="center">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - региональные особенности землеустройства; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;

<p>Практические вопросы № 61-79</p>	<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в
-------------------------------------	---	---

		натуре и на плане; - оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;
--	--	---

Критерии оценивания

- оценка *«отлично»* ставится при выполнении правильно от 17 до 20 (включительно) теоретических вопросов и правильном решении обеих практических заданий;
- оценка *«хорошо»* ставится при правильном выполнении от 13 до 16 (включительно) теоретических вопросов и правильном решении одного практического задания, при этом по второму практическому заданию должна быть предпринята попытка решения (дано решение, но неверное, с ошибками),
- оценка *«удовлетворительно»* ставится при правильном выполнении от 9 до 12(включительно) теоретических вопросов, допускается выполнение только теоретических вопросов; также оценка *«удовлетворительно»* может быть получена при правильном решении практических заданий, но при этом в теоретической части будет выполнено от 6 до 8 заданий,
- оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если выполнено менее 9 теоретических заданий и неверно выполнены практические задания, либо отсутствует их выполнение.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации

МДК.02.03 ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

для студентов специальности

21.02.04 «Землеустройство»

Пояснительная записка

МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ реализуется на втором и третьем курсах в течение двух семестров. Объем максимальной учебной нагрузки по дисциплине рассчитан на 126 часов, включая 84 часов на аудиторные занятия.

Цель промежуточной аттестации: оценка знаний и умений, практического опыта, уровня сформированности компетенций.

Результаты освоения МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

Код и наименование осваиваемых компетенций	Результаты обучения (практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания)
<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - региональные особенности землеустройства; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;

<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей; - анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили; - проводить анализ результатов геоботанических обследований; - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - выполнять работы по отводу земельных участков; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;
---	--

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет;

Форма проведения промежуточной аттестации – тестирование.

Содержание оценочных средств

Тест итоговый по дисциплине.

1.	Научная дисциплина, изучающая методы проектирования и закономерности функционирования земли как главного средства производства в сельском и лесном хозяйствах, пространственного базиса и природного ресурса для полного, научно обоснованного, рационального и эффективного использования земель, называется:	1) геодезия; 2) земельный кадастр; 3) землеустроительное проектирование;
2.	Землеустроительное проектирование является составной частью:	1) землеустроительного производства; 2) землеустроительной деятельности и землеустроительного процесса; 3) землеустройства;
3.	Совокупность нормативно-правовых, экономических и технических документов по использованию и охране земель, содержащие расчеты, описание, чертежи технических решений, смету, реализацию которых предполагается осуществить в течение 2-3 лет:	1) общегосударственные и региональные программы использования и охраны земель; 2) схемы землеустройства; 3) проект землеустройства;
4.	Агроэкологическую пригодность пашни по выращиванию основных сельскохозяйственных культур подразделяют:	1) на 3 подкласса; 2) на 5 подклассов; 3) на 7 подклассов;
5.	Класс эколого-экономической пригодности земель, на котором можно вводить полевой севооборот:	1) I; 2) II; 3) III;
6.	Третий подкласс агроэкологической годности пашни по свойству и качеству почв определяют как:	1) почвы пригодны для выращивания всех культур без ограничений; 2) ограниченно пригодны почвы с несколькими негативными признаками, устранение которых требует дополнительных затрат (но без коренной мелиорации) 3) почвы средней годности с одним ограничением, которые устраняются агротехническими мероприятиями без дополнительных затрат;
7.	Количество технологических групп, на которые разделяют пахотные земли:	1) 1; 2) 2; 3) 3;
8.	Наиболее подходящими почвами под виноградники являются:	1) щебеночные и песчаные почвы; 2) суглинистые и супесчаные; 3) глинистые почвы с близким залеганием подземных вод;
9.	По конструкции лесополосы разделяют:	1) на плотные, продувочные, ажурные; 2) на полезащитные, водорегулирующие, приовражные;

		3) на приовражных, вокруг водоемов и хозяйственных дворов;
10.	Допустимое отклонение в площадях полей для почвозащитных севооборотов составляет:	1) 10%; 2) 15%; 3) 20%.
11.	Участки под фермы согласно зооветеринарных требованиями, выбирают с учетом:	1) размещение с учетом почв; 2) расположение относительно населенного пункта; 3) южной экспозиции склона.
12.	Фермы по отношению к жилым кварталам размещают:	1) у жилых домов; 2) с учетом гидрологических условий; 3) с заветренные стороны;
13.	Структурные части сельскохозяйственных предприятий и хозяйств, специализирующихся на производстве той или иной продукции — это:	1) производственные подразделения; 2) хозяйственные дворы; 3) бригады;
14.	Дорожная сеть на территории сельскохозяйственного предприятия должен обеспечить:	1) параметры дождевальных машин; 2) сбалансированный водный баланс; 3) удобное транспортное связь с наибольшим экономическим эффектом.
15.	При проектировании магистральных дорог учитывают следующие факторы:	1) инсоляцию; 2) место прохождения трассы; 3) направление ветра;
16.	Магистральные дороги проектируют шириной:	1) 4-6 м; 2) 6-8 м; 3) 9-11 м;
17.	Расстояние между лесными в условиях дефляции устанавливается равной:	1) 20 — 30-кратной высоте деревьев 2) 10 — 15-кратной высоте деревьев 3) 30 — 35-кратной высоте деревьев
18.	Составление территории сада должно способствовать:	1) созданию условий для роста и развития отдельных пород плодовых деревьев 2) повышению плодородия почвы; 3) получению высокой урожайности плодовых деревьев
19.	На территории многолетних насаждений размещают следующие элементы:	1) квартала; 2) населенные пункты; 3) полевые станы;
20.	Проектирование многолетних насаждений возможно:	1) на склонах до 25-30°; 2) на склонах до 20-25°; 3) на склонах до 12-25°.
21.	Лесополосы на территории сада подразделяются:	1) садозащитных и межквартальные лесные полосы; 2) приовражных; 3) водорегулирующие;
22.	На территории культурных пастбищ размещают:	1) оптовые участки отряды очередного выпаса; 2) дороги; 3) полевые станы;
23.	Рабочие проекты классифицируются:	1) на типовые; 2) на сметные;

		3) на ресурсные;
24.	Во время полевых обследований сенокосов и пастбищ определяют:	1) характеристику проезжей части; 2) характеристику рельефа; 3) состав травостоя.
25.	Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это:	1) пастбища и сенокосы; 2) залежи; 3) кустарники;
26.	Ширина магистральных скотопрогонов для крупного рогатого скота составляет:	1) 5-10 м; 2) 10-25 м; 3) 30-40 м;
27.	Площадь для квартала сада при равнинного рельефа составляет:	1) 5-10 га; 2) 10-20 га; 3) 10-15 га;
28.	Ширина для приовражных и приовражных лесополос:	1) 10 м; 2) 20 м; 3) 30 м;
29.	Допустимое отклонение в площадях полей для овощных севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
30.	Допустимое отклонение в площадях полей для полевых севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
31.	Допустимое отклонение в площадях полей для кормовых севооборотов составляет:	1) 5%; 2) 10%; 3) 15%;
32.	Совокупность нормативно-правовых, экономических, технических документов по обоснованию мероприятий по использованию и охране земель, которые предполагается осуществить в течение 5-10 и более лет — это:	1) сметная документация; 2) рабочий проект землеустройства; 3) проект землеустройства;
33.	Расчлененность землевладения на несколько обособленных участков, разделенных друг от друга землями других землевладений и землепользования, а также природными урочищами, называется:	1) дальнотемелья; 2) чересполосицы; 3) вкрапления;
34.	Оптимальное соотношение сторон для квартала виноградников:	1) 1: 1,5; 2) 1: 3; 3) 1: 4;
35.	Проекты, требующие значительных капиталовложений:	1) Проекты установления границ 2) Рабочие проекты 3) Технические проекты
36.	Землеустроительное проектирование как сфера практической деятельности это:	1) система знаний о закономерностях организации территории и средств, связанных с землей 2) осуществление мероприятий по переустройству территории и выдаче землеустроительной документов 3) система знаний о методах, способах и приемах составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства
37.	Работы, выполняемые на местном уровне государственной вертикали осуществления	1) разработка региональных программ использования и охраны

	землеустроительного процесса:	земель 2) размежевание земель государственной и коммунальной собственности 3) разработка схем противоэрозионных мероприятий района
38.	Работы, выполняемые на региональном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса:	1) организация территории сельскохозяйственных предприятий 2) разработка схем рекультивации нарушенных земель районов 3) отвод земельных участков
39.	Кем утверждается поручение на проект внутрихозяйственного землеустройства?	1) Заказчиком 2) Руководством проектной организации 3) Главой администрации района
40.	Какие составляющие входят в проектную документацию внутрихозяйственного землеустройства?	1) Описательную 2) Объемную 3) Текстовую
41.	Укажите отличительные черты между производственным и хозяйственным центрами:	1) Функциональным назначением 2) Размещением построек 3) Площадью производственных центров
42.	Работы, выполняемые на общегосударственном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса.	1) размежевание земель государственной и коммунальной собственности 2) составление схемы природно-хозяйственного районирования 3) разработка региональных программ использования и охраны земель
43.	Документы, относящиеся к предпроектному этапу землеустроительного проектирования:	1) государственная программа использования и охраны земель 2) схемы землеустройства района 3) рабочие проекты использования и охраны земель
44.	Укажите, какие объекты относятся землеустройству:	1) Земельные участки 2) Территории населенных пунктов, субъектов РФ 3) Здания, сооружения, помещения
45.	Количество экземпляров государственного акта на земельный участок, которые по правилам должны быть составлены:	1) 1 экземпляр 2) 4 экземпляра 3) 2 экземпляра
46.	Укажите название документа, включающего в себя землеустроительную документацию в отношении всех объектов землеустройства и иные касающиеся таких объектов материалы:	1) Межевой план 2) Межевое дело 3) Землеустроительное дело
47.	Начало осуществления проекта землеустройства:	1) после утверждения проекта, перенесения его в натуру, и получения документов на право владения (пользования) землей 2) после получения заключения органа земельных ресурсов

		3) после согласования проекта со смежными землепользователями и землевладельцами
48.	Виды государственной землеустроительной экспертизы:	1) дополнительная, добровольная, первичная 2) первичная, повторная, дополнительная 3) повторная, выборочная, дополнительная
49.	Сбор, обработка, учет, хранение и распространение документированной информации о проведении землеустройства, формированию какого информационного ресурса способствует:	1) Дежурная кадастровая карта 2) Федеральный картографо-геодезический фонд 3) Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства
50.	Цена передачи экземпляров подготовленных землеустроительных документов в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства, лицами, осуществляющими проведение землеустройства:	1) По рыночной цене 2) По цене, установленной экспертизой 3) Бесплатно
51.	Этап землеустроительного процесса, на котором проводится авторский надзор:	1) На этапе согласования проектных решений 2) На этапе осуществления проекта 3) На этапе планирования землеустроительного процесса
52.	Укажите, где будет происходить разбор проектов внутрихозяйственного землеустройства:	1) в границах сельских советов 2) на осуществление противоэрозионных мероприятий 3) в конкретных сельскохозяйственных предприятиях
53.	Как называются документы, отображающие в графических и текстовых формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики?	1) Кадастровая карта 2) Карта (план) объекта землеустройства 3) Проект территориального землеустройства
54.	Форма осуществления государственного контроля за проведением землеустройства:	1) В форме инспекции 2) В форме ревизий 3) в форме проверок
55.	Точки всех границ фиксируются межевыми знаками в ходе определения на местности границ объектов землеустройства, в случаях если:	1) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ 2) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования 3) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования
56.	Порядок осуществления и организация контроля за проведением землеустройства определяется следующим нормативно-правовым документом:	1) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № г. 105 2) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061

		3) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514
57.	Контрольно-надзорное мероприятие за проведением землеустройства оформляется следующим документом:	1) Актом 2) Справкой 3) Протоколом
58.	По завершении контрольных мероприятий за проведением землеустройства в скольких экземплярах составляется акт проверки?	1) 4 2) 2 3) 3
59.	Для утверждения формы карты (плана) объекта землеустройства и требованиям к ее составлению принят какой нормативный акт Правительства?	1) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г № 514 2) Постановлением Правительства РФ от 30.07.09 г. № 621 3) Постановлением Правительства РФ от 02.02. 96 г. № 105
60.	Дополнительную государственную землеустроительную экспертизу проводят:	1) в случаях истечения срока действия положительного заключения 2) в случаях возникновения новых сведений или обстоятельств в отношении объектов, по которым была 3) если уже ранее проведена государственная экспертиза
61.	Рабочим документ, составляющимся перед перенесением проекта в натуру, является:	1) рабочий чертеж 2) план обследования участка 3) лист согласования
62.	Способ проектирования для точности площадей и размещения границ участков и их конфигураций относится к методу	1) планово-картографический 2) угломерный 3) графический
63.	Параметры (ширина) полевых дорог в метрах	1) шесть 2) семь 3) восемь
64.	Для утверждения формы карты (плана) объекта землеустройства и требованиям к ее составлению принят какой нормативный акт Правительства?	1) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г № 514 2) Постановлением Правительства РФ от 30.07.09 г. № 621 3) Постановлением Правительства РФ от 02.02. 96 г. № 105
65.	Порядок осуществления и организация контроля за проведением землеустройства определяется следующим нормативно-правовым документом:	1) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № г. 105 2) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061 3) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514
66.	Форма осуществления государственного контроля за проведением землеустроения:	1) В форме инспекции 2) В форме ревизий 3) В форме проверок
67.	Укажите случай, где применяется экономико-статистический метод в землеустроительном проектировании:	1) В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутрихозяйственного землеустройства при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров

		<p>2) При поиске оптимальных решений из всех возможных вариантов проекта с учетом поставленных ограничений и выбранного критерия оптимальности</p> <p>3) В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов</p>
68.	Работы, выполняемые на местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса:	<p>1) разработка региональных программ использования и охраны земель</p> <p>2) размежевание земель государственной и коммунальной собственности</p> <p>3) разработка схем противоэрозионных мероприятий района</p>
69.	Работы, выполняемые на региональном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса:	<p>1) организация территории сельскохозяйственных предприятий</p> <p>2) разработка схем рекультивации нарушенных земель районов</p> <p>3) отвод земельных участков</p>
70.	Работы, выполняемые на общегосударственном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса.	<p>1) размежевание земель государственной и коммунальной собственности</p> <p>2) составление схемы природно-хозяйственного районирования</p> <p>3) разработка региональных программ использования и охраны земель</p>
71.	Документы, относящиеся к предпроектному этапу землеустроительного проектирования:	<p>1) государственная программа использования и охраны земель</p> <p>2) схемы землеустройства района</p> <p>3) рабочие проекты использования и охраны земель</p>
72.	Что такое землеустроительная документация?	<p>1) утвержденные в установленном порядке текстовые и графические материалы, которыми регулируется использование и охрана земель государственной, коммунальной и частной собственности, а также материалы обследований и изысканий земель, авторского надзора за выполнением проектов</p> <p>2) договор аренды на земельный участок или государственный акт на право собственности на землю</p> <p>3) материалы почвенных</p>

		обследований земель и топографо-геодезических изысканий при разработке проектов землеустройства территории
73.	Установленные границы административно-территориальных образований отображаются ли на картах (планах) границ объектов землеустройства?	1) да 2) нет 3) иногда
74.	Элементом проекта является:	1) Это графическое изображение на проектном плане граница землевладения 2) Это проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории 3) Это проектная задача, решенная в части проекта землеустройства
75.	Технологией проектирования является:	1) Порядок выполнения проектных задач 2) Процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач 3) Порядок решения проектных задач
76.	Закрепление всех характерных точек границ, при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками, в случае:	1) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования 2) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ 3) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования
77.	Формы проведения государственной землеустроительной экспертизы:	1) обязательной, дополнительной, добровольной 2) дополнительной, добровольной, первичной 3) обязательной, выборочной, добровольной
78.	Документы, оформляющиеся при перенесении в натуру границ земельного участка:	1) лист согласований границ земельного участка со смежниками 2) акт сдачи-приемки межевых знаков, протокол с описанием границ 3) заключение комиссии о выборе земельного участка
79.	Данные, заполняемые в государственном акте на землю:	1) сведения о совладельцах 2) сведения об оценке земли 3) площадь застройки
80.	Карты (планы) границ объектов землеустройства отражают:	1) Местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики 2) Конфигурацию объекта землеустройства

		3) Расположение земельного участка в кадастровом квартале
81.	На какой период разрабатывается схема землеустройства района.	1)2 года 2)10-15 лет 3)8 лет
82.	Какая землеустроительная документация может разрабатываться в составе схемы землеустройства района	1)Проекты территориального землеустройства 2)Схемы перераспределения земель на территории района 3)Программа использования и охраны земельных ресурсов
83.	Региональные программы использования и охраны земельных ресурсов – это:	1)обоснование социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель 2)комплекс социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель 3)обоснование хозяйственной необходимости и экономической целесообразности мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов осуществления работ
84.	Основой для разработки региональных программ служат:	1)материалы почвенного, геоботанического, гидрологического и других обследований территории 2)научный анализ состояния почвенного плодородия и развития эрозионных процессов земель 3)проработки общегосударственных и Национальных программ и прогнозов использования и охраны земель
85.	Только на основе, который затрагивает группу землевладений и землепользований, хозяйствам можно выдавать документы, удостоверяющие право владения и пользования землей и гарантированно осуществлять ведение хозяйства.	1)договора об аренде земельного участка 2)закона «о землеустройстве» 3)проекта территориального землеустройства
86.	Проекты решают вопросы образования или упорядочения землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и граждан, а также предоставления земель другим предприятиям и организациям	1)установления границ населенных пунктов 2)рекультивации земель 3)территориального землеустройства

	несельскохозяйственного назначения.	
87.	Какие из проектов требуют значительных капиталовложений.	1)Проекты установления границ 2)Рабочие проекты 3)Технические проекты
88.	На каком этапе землеустроительного процесса проводится авторский надзор.	1)На этапе согласования проектных решений 2)На этапе осуществления проекта 3)На этапе планирования землеустроительного процесса
89.	Проекты внутрихозяйственного землеустройства разрабатываются:	1)в границах сельских советов 2)на осуществление противоэрозионных мероприятий 3)в конкретных сельскохозяйственных предприятиях
90.	На системе расчетов и балансов, проводимых по определенной методике и последовательности, позволяющий получить конкретное проектное решение, основан метод проектирования	1)расчетно-вариантный 2)экономико-статистический 3)расчетно-конструктивный
91.	В каких случаях применяется экономико-статистический метод в землеустроительном проектировании.	1)В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутрихозяйственного землеустройства при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров 2)При поиске оптимальных решений из всех возможных вариантов проекта с учетом поставленных ограничений и выбранного критерия оптимальности 3)В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов
92.	Выполнение каких требований при землеустроительном проектировании соблюдает принцип учета современных правоотношений, считая земли объектом рынка.	1)Обеспечение соблюдения права собственности на землю и права пользования в соответствии с Земельным кодексом и других законодательных актов 2)Обеспечение приоритета земель природоохранного и сельскохозяйственного назначения, недопущение необоснованного отвода земель для несельскохозяйственных

		<p>потребностей</p> <p>3)Согласование экономического, экологического и технологического подхода к организации землевладений и землепользований и организационно-хозяйственного устройства территории</p>
93.	<p>Выполнение каких требований при землеустроительном проектировании соблюдает принцип экономичной, экологической и социальной эффективности проектных решений.</p>	<p>1)Обеспечение приоритета земель природоохранного и сельскохозяйственного назначения, недопущение необоснованного отвода земель для несельскохозяйственных потребностей, повышения плодородия почв и улучшение природных ландшафтов</p> <p>2)Согласование экономического, экологического и технологического подхода к организации землевладений и землепользований и организационно-хозяйственного устройства территории,</p> <p>3)экономическое обоснование решений</p>
94.	<p>Выполнение каких требований при землеустроительном проектировании соблюдает принцип охраны земли от бесхозяйственного использования и нерациональной хозяйственной деятельности.</p>	<p>1)Обеспечение приоритета земель природоохранного и сельскохозяйственного назначения, недопущение необоснованного отвода земель для несельскохозяйственных потребностей, повышения плодородия почв и улучшение природных ландшафтов</p> <p>2)Обеспечение соблюдения права собственности на землю и права пользования в соответствии с Земельным кодексом и других законодательных актов</p> <p>3)Детальный учет природных, экономических, социальных и экологических требований объектов землеустройства, пространственных свойств земли и зонирования при решении землеустроительных задач</p>
95.	<p>Выполнение каких требований при землеустроительном проектировании соблюдает принцип комплексности решения проектных задач.</p>	<p>1)Детальный учет природных, экономических, социальных и экологических требований объектов землеустройства, пространственных свойств земли и зонирования при решении землеустроительных задач</p>

		<p>2)Обеспечение соблюдения права собственности на землю и права пользования в соответствии с Земельным кодексом и других законодательных актов</p> <p>3)Обеспечение взаимного согласования решений проектных задач в общем комплексе с другими инженерными решениями которые касаются рационального использования и охраны земель</p>
96.	Из каких частей состоит проект землеустройства.	<p>1)Решение, задание, расчеты, карта объекта</p> <p>2)Графическая, текстовая</p> <p>3)Задание, проектные расчеты, согласование</p>
97.	Землеустроительная документация - это:	<p>1)утвержденные в установленном порядке текстовые и графические материалы, которыми регулируется использование и охрана земель государственной, коммунальной и частной собственности, а также материалы обследований и изысканий земель, авторского надзора за выполнением проектов</p> <p>2)договор аренды на земельный участок или государственный акт на право собственности на землю</p> <p>3)материалы почвенных обследований земель и топографо-геодезических изысканий при разработке проектов землеустройства территории</p>
98.	Землеустроительный проект – это:	<p>1)документы экономического обоснования создания новых землевладений и землепользований, обеспечивающих организацию рационального использования и охраны земель</p> <p>2)совокупность документов по созданию новых форм организации территории, их экологическому, экономическому, техническому и юридическому обоснованию, обеспечивающих организацию рационального использования и охраны земель</p> <p>3)документы согласования и утверждения проектных решений собранные в отдельное землеустроительное дело и переданные для использования в</p>

		землеустроительные органы
99.	Что такое элемент проекта.	1) Это графическое изображение на проектном плане граница землевладения 2) Это проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории 3) Это проектная задача, решенная в части проекта землеустройства
100.	Что такое технология проектирования.	1) Порядок выполнения проектных задач 2) Процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач 3) Порядок решения проектных задач

Результаты освоения МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

Номер теоретического вопроса/практического задания	Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках изучаемой дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины/междисциплинарного курса «Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства» (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)
Теоретические вопросы №1-60, 80-90	<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; - принципы организации и планирования

	<p>деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>землеустроительных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - региональные особенности землеустройства; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;
<p>Практические вопросы № 61-79</p>	<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных

		земель и культуртехнических работ; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;
--	--	--

Критерии оценивания

- оценка *«отлично»* ставится при выполнении правильно от 17 до 20 (включительно) теоретических вопросов и правильном решении обеих практических заданий;
- оценка *«хорошо»* ставится при правильном выполнении от 13 до 16 (включительно) теоретических вопросов и правильном решении одного практического задания, при этом по второму практическому заданию должна быть предпринята попытка решения (дано решение, но неверное, с ошибками),
- оценка *«удовлетворительно»* ставится при правильном выполнении от 9 до 12(включительно) теоретических вопросов, допускается выполнение только теоретических вопросов; также оценка *«удовлетворительно»* может быть получена при правильном решении практических заданий, но при этом в теоретической части будет выполнено от 6 до 8 заданий,
- оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если выполнено менее 9 теоретических заданий и неверно выполнены практические задания, либо отсутствует их выполнение.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения квалификационного экзамена

ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

для студентов специальности

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 21.02.04. Землеустройство

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность студента к выполнению вида профессиональной деятельности: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Квалификационный экзамен по *ПМ.02Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения* представляет собой *ответ на теоретический вопрос и решение производственной задачи.*

Код и наименование осваиваемых компетенций	Результаты обучения (практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания)
<p>ОК.1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК.2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; - технологию землеустроительного проектирования; - сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; - способы определения площадей; - виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; - принципы организации и планирования землеустроительных работ; - состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; - региональные особенности землеустройства; - способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; - содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;
<p>ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей; - анализировать механический

<p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<p>состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ результатов геоботанических обследований; - оценивать водный режим почв; - оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству; - выполнять работы по отводу земельных участков; - анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований; - определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель; - проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения; - разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений; - оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов; - рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель; - составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ; - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; - применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий; - переносить проект землеустройства в натуру различными способами; - определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане; - оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;
--	---

Содержание оценочных средств

Перечень теоретических вопросов по ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

1. Назовите объект землеустройства;
2. Дайте понятие землеустройства;
3. Раскройте свойства земли, учитываемые при землеустройстве.
4. Назовите виды рабочих проектов и охарактеризуйте последовательность их разработки.
5. Охарактеризуйте особенности землеустройства для целей лесопользования.
6. Перечислите участники землеустройства;
7. Назовите виды проектной землеустроительной документации;
8. Раскройте особенности функционирования земли как природного комплекса;
9. Раскройте понятие рационального использования земли;
10. Дайте определение термина «Организация угодий»
11. Назовите виды землеустроительных проектов;
12. Условная земельная доля это;
13. От чего зависит компактность земельного участка крестьянского хозяйства?
14. Основанием при изъятии земельных участков для государственных надобностей является?
15. Дайте определение термина «инвентаризация земель»;
16. К какому методу относится способ проектирования для точности площадей и размещения границ участков и их конфигураций?
17. Назовите типы севооборотов;
18. Перечислите способы проектирования;
19. Межхозяйственное землеустройство проводится (на основании чего)?
20. Принципы межхозяйственного землеустройства;
21. Последовательность выполнения межхозяйственного землеустройства;
22. Устройство территории кормовых угодий это;
23. Пояснительная записка, технико-экономические расчеты, правовая документация, задание на проектирование и экспликация земель относятся к (к какой части проекта?);
24. Что является предметом научной дисциплины «Землеустроительное проектирование»?
25. Перечислите основные принципы землеустроительного проектирования.

Перечень производственных задач по ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

1. Изобразите схему земельного участка, который имеет смежный земельный участок;
2. Приведите пример кадастрового номера и опишите его составные части;
3. Рассчитайте площадь земельного участка, имеющего форму прямоугольника со сторонами 250 м и 490 м аналитическим способом;

4. Рассчитайте площадь земельного участка, имеющего форму прямоугольника со сторонами 15 м и 20 м графическим способом;
5. Назовите основные разделы межевого плана;
6. На земельном участке, предоставленном в собственность под индивидуальное жилищное строительство, Сергеев решил пробурить скважину для обеспечения хозяйства водой и установить ветроэлектрогенератор. В рамках благоустройства земельного участка он срубил пять деревьев, произрастающих на его земельном участке и затенявших его. Вправе ли Сергеев как собственник земельного участка совершать вышеуказанные действия? Какими правами обладает собственник земельного участка?
7. Составьте перечень исходных данных, используемых при подготовке межевого плана.
8. Составьте план проектирования земельного участка сельскохозяйственного назначения;
9. Приведите пример влияния почвенной эрозии на землеустроительные работы;
10. Составьте план рабочего проекта по восстановлению нарушенных земель;
11. Составьте проектную экспликацию земель *пример);
12. Опишите механизм приобретения права собственности на землю;
13. Схематично изобразите договор аренды земельного участка;
14. Если уточняется местоположение границ нескольких смежных земельных участков, то сколько актов согласования должно быть?
15. Составьте перечень документов, необходимых для решения судебного случая по межеванию земельного участка;
16. Исковые требования, в зависимости от обстоятельств дела, могут быть следующими(приведите пример);
17. Какие сведения о земельном участке предоставляются в выписке из ЕГРН?
18. Отсутствие межевого дела и акта согласования границ смежных участков препятствует обращению в суд для разрешения спора о границах земельного участка? Ответ объясните опираясь на нормативно-правовую основу.
19. Согласно пункту 3 статьи 6 Земельного кодекса Российской Федерации; часть 8 статьи 22 Закона № 218-ФЗ, земельным участком признается..?
20. Назовите случаи, когда при проектировании землеустройства составляется технический план;
21. Определите последовательность проектирования землепользования: какой документ выполняется первоначально?
22. Что указывается в техническом плане?
23. Составьте (схематично) технический план здания, расположенного на земельном участке сельскохозяйственного назначения;
24. Местоположение здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке устанавливается посредством чего?
25. Назовите способы проектирования земельных участков и продемонстрируйте действие одного из них.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Количество заданий для экзаменуемого: 2 (теоретический вопрос и производственная задача)

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен квалификационный
Задание № 1 15 мин.
Задание № 2 30 мин.
Всего на экзамен 45 мин.

Условия выполнения заданий

Задание № 1. МТО, литература, вспомогательные таблицы, справочники и т.д.

Задание № 2. Калькулятор, линейка, транспортир и письменные принадлежности.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» ставится, если:

- знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные;
- студент свободно владеет теоретическими понятиями;
- студент способен к интеграции знаний по определенной теме, структурированию ответа;
- логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете;
- ответ не содержит фактических ошибок и характеризуется глубиной, полнотой, уверенностью студента;
- ответ иллюстрируется примерами, в том числе из собственной практики;
- студент демонстрирует умение вести диалог.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью;
- раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы:
- в ответе имеют место несущественные фактические ошибки, которые студент способен исправить самостоятельно, благодаря наводящему вопросу;
- недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета;
- недостаточно логично построено изложение вопроса;
- ответ прозвучал недостаточно уверенно;
- студент не смог показать способность к интеграции и адаптации знаний или теории и практики.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета:
- программный материал в основном излагается, но допущены фактические ошибки;
- ответ носит репродуктивный характер (односложный, простой);
- студент не может обосновать закономерности и принципы, объяснить факты;
- нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала;
- у студента отсутствуют представления о межпредметных связях.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- обнаружено незнание или непонимание студентом сущностной части дисциплины;
- допускаются существенные фактические ошибки, которые студент не может исправить самостоятельно;
- на большую часть дополнительных вопросов по содержанию экзамена студент затрудняется дать ответ или не дает верных ответов.

4. КОМПЛЕКСНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПК и ОК	Показатели оценки результата	Номер теоретического вопроса	Номер производственной задачи
<p>ОК 1 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения</p> <p>ОК 2 -Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 5 – Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 8 – Самостоятельно определять задачи</p>	<p>- сущность, цели и производство различных видов изысканий;</p> <p>- порядок камеральной обработки материалов полевых измерений;</p> <p>- способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;</p> <p>- организацию геодезических работ при съемке больших территорий;</p> <p>-выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;</p> <p>-обработки результатов полевых измерений;</p>	<p>№1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25</p>	<p>№2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24</p>

<p>профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9 – Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>			
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1 – Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.</p> <p>ПК 1.2 – Обрабатывать результаты полевых измерений.</p> <p>ПК 1.3 – Составлять и оформлять планово-картографические материалы.</p> <p>ПК 1.4 – Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.</p> <p>ПК 1.5 – Подготавливать</p>	<p>- способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок;</p> <p>- автоматизацию геодезических работ; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий;</p> <p>- прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых и камеральных геодезических работ</p> <p>- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;</p> <p>- составления и оформления планово-картографических материалов;</p> <p>- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;</p> <p>- подготовки материалов аэро- и космических съемок для</p>	<p>№2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24</p>	<p>№1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25</p>

<p>материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.</p> <p>ПК 2.1 – Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p>	<p>использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;</p>		
--	--	--	--