

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский университет

Дата подписания: 15.09.2019 10:28:44

Уникальный программный ключ:

528682d78e674e566ab97f21fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

/Тарбаев В.А./

« 28 » августа 20 19 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина

**ОРГАНИЗАЦИЯ И
ПЛАНИРОВАНИЕ КАДАСТРОВЫХ
РАБОТ ПРИ УПРАВЛЕНИИ
НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ**

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)

**Кадастр недвижимости
и управление территориями**

Квалификация
выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Заочная

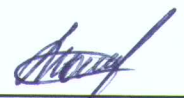
Кафедра-разработчик

Землеустройство и кадастры

Ведущий преподаватель

Гагина И.С., доцент

Разработчик: доцент, Гагина И.С.


(подпись)

Саратов 2019

Содержание

1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП	3
2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	5
3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	11
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы их формирования	19

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате изучения дисциплины «Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом» обучающиеся, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01.10.2015 г. № 1084, формируют компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1

Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины «Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом»

Компетенция		Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОПОП (курс)	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства для оценки уровня сформированности компетенции
Код	Наименование				
1	2	3	4	5	6
ОПК-3	способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	знает: о современных технологиях проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	3	лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Письменный опрос, практические занятия, тестирование, доклад, конспект лекций.
		умеет: применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ.			
		владеет: методиками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий.			
ПК-2	Способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	знает: землеустроительный и кадастровый процессы, нормирование, планирование и финансирование землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологию планирования кадастровых работ, показатели эффективности ведения кадастровых работ.	3	лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Письменный опрос, практические занятия, тестирование, доклад, конспект лекций.
		умеет: составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой ба-			

		зой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.			
		владеет: методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.			

Примечание:

Компетенция ОПК-3 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Начертательная геометрия. Инженерная графика», «Введение в специальность», «Инженерное обустройство территории», «Мониторинг рынка недвижимости», а также в ходе прохождения производственной технологической и преддипломной практики, государственной итоговой аттестации.

Компетенция ПК-2 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Адаптация выпускников на рынке труда», «Основы сельскохозяйственного производства», «Инженерное обустройство территорий», «Основы организации территории», «Мониторинг рынка недвижимости», а также прохождения производственной и преддипломной практики, государственной итоговой аттестации.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 2

Перечень оценочных средств

№	Наименование оценочного материала	Краткая характеристика оценочного материала	Представление оценочного материала в ОМ
1.	Устный опрос	средство контроля знаний обучающегося, рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п., изложенное в устной форме.	вопросы по темам дисциплины: перечень вопросов к входному контролю; перечень вопросов к рубежному контролю; перечень вопросов к промежуточной аттестации.
2.	Доклад	продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	темы докладов.

3.	Практическая работа	средство, направленное на формирование практических навыков работы с кадастровой документацией и программным обеспечением кадастровых работ.	темы практических работ.
5.	Конспект лекций	изложение основных понятий, категорий и определений курса, без особых пояснений, примеров, иллюстраций, ссылок, экскурсов в прошлое, т.е. материал дается в виде тезисов.	темы лекций

Программа оценивания контролируемой дисциплины

№ п/п	Контролируемые разделы (темы дисциплины)	Код контролиру- емой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
1	Землеустроительные и кадастровые работы как вид производственной и экономической деятельности	ОПК-3, ПК-2	Конспект лекций
2	Планирование, организация и финансирование землеустроительных и кадастровых работ.	ОПК-3, ПК-2	Конспект лекций
3	Производственный землеустроительный процесс.	ОПК-3, ПК-2	Конспект лекций
4	Содержание и задачи нормирования земельно-кадастровых работ.	ОПК-3, ПК-2	Устный опрос, прак- тическая работа, до- клад
5	Формы организации кадастровой деятельности. Организационная структура предприятия.	ОПК-3, ПК-2	Устный опрос, прак- тическая работа, до- клад
6	Планирование кадастровых работ на предприя- тии.	ОПК-3, ПК-2	Устный опрос, прак- тическая работа, до- клад
7	Расчёт сметы на выполнение кадастровых ра- бот.	ОПК-3, ПК-2	Устный опрос, прак- тическая работа, до- клад
8	Определение основных технологических эта- пов и операции при проведении кадастровых работ.	ОПК-3, ПК-2	Устный опрос, прак- тическая работа, до- клад

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине
«Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом»**

Код компетенции, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Показатели и критерии оценивания результатов обучения			
		ниже порогового уровня (неудовлетворительно)	пороговый уровень (удовлетворительно)	продвинутый уровень (хорошо)	высокий уровень (отлично)
1	2	3	4	5	6
ОПК-3 3 курс	знает:	обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в тенденциях развития современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, не знает практику применения материала, допускает существенные ошибки	обучающийся демонстрирует знания только основного материала, тенденций развития современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, но не знает деталей, допускает неточности, допускает неточности в формулировках, нарушает и логическую последовательность в изложении программного материала.	обучающийся демонстрирует знание тенденций развития современных технологий и проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, не допускает существенных неточностей	обучающийся демонстрирует знание тенденций развития современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, не допускает существенных неточностей, практику применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий
	умеет:	не умеет применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ.	в целом успешное, но не системное умение применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ.	в целом успешное, но содержащие отдельные проблемы, применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ.	обучающийся демонстрирует сформированное умение применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

	владеет навыками:	обучающийся не владеет навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий.	в целом успешное, но не системное владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий.	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающиеся отдельными ошибками владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий.	успешное и системное владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий.
ПК-2, 3 курс	знает:	обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в землеустроительных и кадастровых процессах, нормировании, планировании и финансировании землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателях эффективности ведения кадастровых работ, допускает существенные ошибки	обучающийся демонстрирует знания только основного материала землеустроительных и кадастровых процессов, нормировании, планировании и финансировании землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателях эффективности ведения кадастровых работ, но не знает деталей, допускает неточности, допускает неточности в формулировках, нарушает и логическую последова-	обучающийся демонстрирует знание землеустроительных и кадастровых процессов, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ, не допускает существенных неточностей	обучающийся демонстрирует знание землеустроительных и кадастровых процессов, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ, не допускает существенных неточностей, практику применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий

			тельность в из- ложении про- граммного ма- териала.		
	умеет:	не умеет составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.	в целом успешное, но не системное умение составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.	в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы умение составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.	обучающийся демонстрирует сформированное умение составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.
	владеет навыками:	обучающийся не владеет навыками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.	в целом успешное, но не системное владение навыками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.	успешное и системное владение навыками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1. Доклады

Цель доклада - сформировать научно-исследовательские навыки и умения у обучающихся, способствовать овладению методами научного познания, освоить навыки публичного выступления, научиться критически мыслить. При этом главная составляющая - это публичное выступление.

Доклад направлен на формирование:

- **знаний:** современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ.
- **умений:** применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.
- **владения:** навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.

Таблица 5

**Темы рефератов, рекомендуемые к написанию при изучении дисциплины
«Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом»**

№ п/п	Темы докладов
1	Содержание и задачи нормирования землеустроительных и земельно - кадастровых работ
2	Эффективности применения новых технологий в землеустроительных и кадастровых работах
3	Виды и содержание землеустроительных работ
4	Особенности кадастровой деятельности в современной экономике
5.	Связь землеустроительных и кадастровых работ
6.	Содержание инженерно-геодезических работ
7.	Техническое задание для землеустроительных и кадастровых работ: назначение, содержание и порядок оформления

№ п/п	Темы докладов
8.	Порядок и источники финансирования землеустроительных и кадастровых работ
9.	Характеристики земельного участка как объекта кадастрового учета
10.	Планирование и организация рационального использования и охраны земель
11.	Бизнес-планирование в землеустроительной и кадастровой деятельности
12.	Особенности организации кадастровой деятельности
13.	Нормативно-правовая база землеустроительных работ
14.	Нормативно-правовая база кадастровых работ
15.	Программное обеспечение землеустроительных и кадастровых работ

3.2. Практическая работа

Тематика практических работ устанавливается в соответствии с рабочей программой дисциплины. Количество вариантов заданий -25.

Практические работы выполняются в соответствии с Методическими указаниями по выполнению практических работ по дисциплине «Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом».

Тематика практических работ установлена в соответствии с ФГОС ВО и рабочей программой по дисциплине «Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом» по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Требования к устному отчету по практическим работам:

1. Знание основных понятий по теме практического занятия.
2. Владение терминами и использование их при ответе.
3. Умение объяснить сущность проведения опыта, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы.
4. Владение монологической речью, логичность и последовательность ответа, умение отвечать на поставленные вопросы.

Перечень тем практических работ:

1. Формы организации кадастровой деятельности. Организационная структура предприятия.
2. Планирование кадастровых работ на предприятии.
3. Расчёт сметы на выполнение кадастровых работ.
4. Определение основных технологических этапов и операции при проведении кадастровых работ.

Практические работы выполняются в соответствии с Методическими указаниями по выполнению практических работ по дисциплине «Организация и планирование кадастровых работ при управлении объектами недвижимости».

3.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в соответствии с учебным планом проводится на 3 курсе в виде зачёта. На зачёт выносятся 2 теоретических вопроса.

Вопросы, выносимые на зачёт

1. Планирование и организация как функция процесса управления.
2. Планирование и организация работ в теории управления проектами.
3. Нормативно-правовая база в сфере планирования и организации земле-устроительных и кадастровых работ.
4. Формы организации кадастровой деятельности.
5. Организационная структура предприятия.
6. Изучение нормативно-правового обеспечения организации кадастровых работ на предприятии.
7. Производственный землеустроительный процесс.
8. Этапы, стадии и элементы землеустроительных работ, последовательность их выполнения этапов и стадий.
9. Планирование кадастровых работ на предприятии.
10. Расчёт сметы на выполнение кадастровых работ.
11. Картографическая и геодезическая основа ГКН.
12. Расчёт сметы на выполнение кадастровых работ. Нормирование труда в земельно-кадастровых работах.
13. Определение основных технологических этапов и операции при проведении кадастровых работ.
14. Организация землеустроительных и кадастровых работ на уровне предприятия.
15. Запрос сведений из Росреестра о геодезической и картографической основе проведения кадастровых работ.
16. Составление календарного графика кадастровых работ. Методы изучения затрат рабочего времени.
17. Содержание и задачи нормирования земельно-кадастровых работ.
18. Сущность, значения и принципы нормирования труда.
19. Виды норм труда и их характеристики.
20. Методы расчета норм труда.
21. Обработка наблюдательного листа рабочего времени.
22. Фотография рабочего времени.
23. Расчет параметров сетевого графика. Определение критического пути сетевой модели.
24. Организация и планирование земельно-кадастровых работ в населенных пунктах.
25. Земельно-кадастровые работы на застроенных территориях. Содержание базисного плана.
26. Ресурсное обеспечение кадастровых работ.
27. Автоматизированная программа «Полигон: Межевой план»: применение и возможности.
28. Экономико-математические модели землеустроительных и кадастровых работ.
29. Планирование и финансирование земельно-кадастровых работ.

30. Сметные расчеты при выполнении кадастровых работ.
31. Экономическая эффективность выполнения кадастровых работ.
32. Бизнес-планирование работ по кадастру недвижимости и землеустройству на предприятии.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Контроль результатов обучения студентов, этапов и уровня формирования компетенций по дисциплине «Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом» осуществляется через проведение входного, текущего, рубежных, выходного контролей.

Формы текущего, промежуточного и итогового контроля, порядок начисления баллов и фонды контрольных заданий для текущего контроля разрабатываются кафедрой исходя из специфики дисциплины, и утверждаются на заседании кафедры.

4.2 Критерий оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Описание шкалы оценивания достижения компетенций по дисциплине приведено в таблице 6.

Таблица 6

Описание шкалы оценивания достижения компетенций по дисциплине «Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом»

Уровень освоения компетенции	Отметка по пятибальной системе (промежуточная аттестация)			Описание
высокий	«отлично»	«зачтено»	«зачтено (отлично)»	Обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, обучаю-

				щийся проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании материала.
базовый	«хорошо»	«зачтено»	«зачтено (хорошо)»	Обучающийся обнаружил полное знание учебного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе
пороговый	«удовлетворительно»	«зачтено»	«зачтено (удовлетворительно)»	Обучающийся обнаружил знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением практических заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
-	«неудовлетворительно»	«не зачтено»	«не зачтено (неудовлетворительно)»	Обучающийся обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий, не может продолжить обучение или приступить к профессии

				ональной деятельности по окончании образовательной организации без дополнительных занятий
--	--	--	--	---

4.2.1 Критерии оценки устного ответа при промежуточной аттестации

При ответе на вопрос обучающийся демонстрирует:

знания: современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ.

умения: применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.

владения навыками: навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.

Таблица 7

Критерии оценки

отлично	обучающийся демонстрирует: - знание: современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ, не допускает существенных неточностей, практику применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий; - умение: применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами; - успешное и системное владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.
хорошо	обучающийся демонстрирует: - знание теоретического материала дисциплины, современных технологий проект-

	ных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ, не допускает существенных неточностей; - в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы, умение применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами; - в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владения навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.
удовлетворительно	обучающийся демонстрирует: - знания только основного материала тенденций развития современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ; - в целом успешное, но не системное умение применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами; - в целом успешное, но не системное владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.
неудовлетворительно	обучающийся: - не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в тенденциях развития современных информационных технологий, геоинформационных систем, геодезических приборов и оборудования, основных концепциях и подходах к решению задач в области землеустройства и кадастров; - не умеет использовать современные программные и технические средства сбора и анализа информации, её систематизации для целей землеустройства и кадастровой деятельности, проводить анализ процессов стратегического управления территорией, анализировать и разрабатывать стратегию эффективного решения технических и экономических задач; - обучающийся не владеет навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.

4.2.2 Критерии оценки ответа по практическим работам

При выполнении практических работ обучающийся демонстрирует:

- **знаний:** современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ.
- **умений:** применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами.
- **владения:** навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.

Таблица 8

Критерии оценки ответа по практическим работам

1	2
отлично	обучающийся демонстрирует: - знание: современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ, не допускает существенных неточностей, практику применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий; - умение: применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами; - успешное и системное владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.
хорошо	обучающийся демонстрирует: - знание теоретического материала дисциплины, современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты тру-

	да, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ, не допускает существенных неточностей; - в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы, умение применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами; - в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владения навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.
удовлетворительно	обучающийся демонстрирует: - знания только основного материала тенденций развития современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, землеустроительный и кадастровый процессы, нормирования, планирования и финансирования землеустроительных и кадастровых работ, организации оплаты труда, технологии планирования кадастровых работ, показателей эффективности ведения кадастровых работ; - в целом успешное, но не системное умение применять современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, составлять документы планирования землеустроительных и кадастровых работ, пользоваться нормативно-правовой базой землеустроительных и кадастровых работ, подсчитывать экономический эффект и рентабельность землеустроительных и кадастровых работ на предприятии; использовать кадастровую информацию для управления земельными ресурсами; - в целом успешное, но не системное владение навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.
неудовлетворительно	обучающийся: - не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в тенденциях развития современных информационных технологий, геоинформационных систем, геодезических приборов и оборудования, основных концепциях и подходах к решению задач в области землеустройства и кадастров; - не умеет использовать современные программные и технические средства сбора и анализа информации, её систематизации для целей землеустройства и кадастровой деятельности, проводить анализ процессов стратегического управления территорией, анализировать и разрабатывать стратегию эффективного решения технических и экономических задач; - обучающийся не владеет навыками оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов на землеустроительные, проектно-изыскательские и кадастровые работы с использованием современных компьютерных технологий, методиками оформления смет и составления сетевых графиков кадастровых работ.

4.2.4. Критерии оценки конспекта лекций

Оценка «отлично» ставится, если текст работы логически выстроен и точно изложен, ясен весь ход лекции. Имеются ответы на все поставленные вопросы, и они изложены научным языком, с применением терминологии, принятой в изучаемой дисциплине. Ответ на каждый вопрос заканчивается выводом, сокращения слов в тексте отсутствуют.

Оценка «хорошо» ставится, если тема раскрыта, но допущены несущественные ошибки.

Оценка «удовлетворительно» – если тема описана не полностью, отсутствуют.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, когда не раскрыты вопросы лекции, не представлены необходимые таблицы и схемы.

Разработчик: доцент Гагина И.С.



(подпись)