

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета землеустройства и кадастров

23.06.2026 г.

Харитонов А.А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.20 Экологическая экспертиза землеустроительной документации

Направление подготовки 21.04.02 землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) «Землеустройство»
Квалификация выпускника - магистр

Факультет землеустройства и кадастров

Кафедра земельного кадастра

Разработчик рабочей программы:
к.э.н., доцент кафедры земельного кадастра
Садыгов Э.А.о

Воронеж – 2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры) утвержденным приказом Министерства образования и науки России № 945 от 11.08.2020 г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 21.08.2020 № 59379

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры земельного кадастра (протокол №10 от 22.06.2026 г.)

Заведующий кафедрой _____



(Харитонов А.А.)

подпись

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол №10 от 22.06.2026 г.).

Председатель методической комиссии _____



(Викин С.С.)

подпись

Рецензент рабочей программы кандидат географических наук, начальник отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области Замятина Л.В.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью курса является формирование знаний экологического обоснования проектной и землеустроительной документации; получение навыков использования методов и принципов экологической оценки землеустроительной документации, проведение государственной экологической экспертизы.

1.2. Задачи дисциплины

- изучение теории, методик и практических приемов экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности;
- ознакомление с нормативно-правовой базы государственной экологической экспертизы;
- изучение особенностей проведения экологической экспертизы землеустроительной документации
- освоение основных навыков экспертной работы в области экологической экспертизы.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины являются теоретические положения проведения экологической экспертизы землеустроительной документации.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Б1.О.20 «Экологическая экспертиза землеустроительной документации» входит в обязательную часть дисциплин, изучается в 3 семестре на очном отделении, на 2 курсе заочного отделения.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Для изучения дисциплины и усвоения курса необходимы компетенции, сформированные в результате освоения таких дисциплин подготовки магистра по направлению «Землеустройство и кадастры», как «Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства», «Контрольно-надзорная деятельность в сфере земельных отношений», «Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - проектный			
ПК-5	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	31	Нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве. Методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации Методики составления научно-технической отчетности по результатам экологической экспертизы. Компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц и презентаций по результатам экологической экспертизы Требования охраны окружающей среды в экологической экспертизе землеустроительной документации
		У1	Пользоваться специализированными электрон-

			ными информационно-аналитическими ресурсами для анализа экологических показателей в области землеустройства Использовать программные приложения для поиска, обработки и анализа патентной и научно-технической информации в области экологической экспертизы Формировать отчеты о результатах анализа в области экологической экспертизы с применением специализированных компьютерных программ Разрабатывать инструкции, для освоения и внедрения новых методов и технологий в области экологической экспертизы
		Н1	Разработки перспективных технических и нормативно-технических требований к схемам и проектам для проведения экспертной оценки и экологической экспертизы землеустроительной документации
Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - проектный			
ПК-6	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31	Актуальные проблемы и тенденции развития экологической экспертизы, современные методы (технологии) информационного обеспечения проведения экологической экспертизы. Нормативные правовые акты в области экспертизы землеустроительной документации. Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о технологиях землеустройства для осуществления экологической экспертизы
		У1	Формировать отчеты о результатах экспертиз в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ Пользоваться компьютерными средствами, применять стандартные методы при формировании материалов экспертиз в области землеустройства Использовать системы электронного документооборота при формировании материалов экспертиз в области землеустройства
		Н1	Проведения расчетов по проекту, которые осуществляются в ходе экологической экспертизы землеустроительной документации с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования

Обозначение в таблице: 3 – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	18,15	18,15
Общая самостоятельная работа, ч	53,85	53,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	18,00	18,00
лекции	10	10,00
практические-всего	8	8,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	45,00	45,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	2	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	8,15	8,15
Общая самостоятельная работа, ч	63,85	63,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	8,00	8,00
лекции	4	4,00
практические-всего	4	4,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	55,00	55,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Введение. Основные проблемы и тенденции, понятия, правовые и методологические основы экологической экспертизы

Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация при проведении экологической экспертизы. Устойчивое развитие и его экологические приоритеты. Основные определения и понятия в области экологической экспертизы землеустроительной документации. Современные проблемы и тенденции развития экологической экспертизы. Современные методы информационного обеспечения проведения экологической экспертизы.

Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы землеустроительной документации

Правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды. Система законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей природной среды. Обзор современных информационно-аналитических ресурсов, программных приложений при осуществлении экологической экспертизы землеустроительной документации.

Раздел 3. Обоснование землеустроительной документации на основании отчетной документации экологической экспертизы

Рациональное использование земель. Значение землеустройства. Принцип приоритета экологических требований над экономической целесообразностью использования земель. Использование специализированных электронных информационно-аналитических ресурсов, содержащих материалы экологических экспертиз при разработке землеустроительной документации. Использование новых методов и технологий, компьютерных средств для экологического обоснования землеустроительной документации.

Раздел 4. Оценка рационального использования и охраны земель при планируемой хозяйственной деятельности на основании землеустроительной документации

Этапы экологического сопровождения. Оценка воздействия на окружающую среду. Нормирование качества окружающей среды. Методика расчета нормативов предельно допустимого уровня загрязнения окружающей среды. Методика расчета нормативов санитарных и защитных зон. Разработка перспективных технических и нормативно-технических требований к землеустроительной документации. Выполнение расчетов, позволяющих оценить воздействие на окружающую среду.

Раздел 5. Государственная экологическая экспертиза

Принципы экологической экспертизы. Виды и типы экологической экспертизы. Субъекты и объекты экологической экспертизы. Вопросы ведения Российской Федерации. Общие экологические требования. Методика организации и проведения (процедура) государственной экологической экспертизы. Методика составления научно-технической отчетности по результатам государственной экологической экспертизы. Актуальные проблемы и тенденции развития государственной экологической экспертизы.

Раздел 6. Общественная экологическая экспертиза.

Общественная экологическая экспертиза. Объекты общественной экологической экспертизы. Методика проведения общественной экологической экспертизы. Методика составления научно-технической отчетности по результатам общественной экологической экспертизы. Заключение общественной экологической экспертизы. Актуальные проблемы и тенденции развития общественной экологической экспертизы.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<i>Раздел 1. Введение. Основные проблемы и тенденции, понятия, правовые и методологические основы экологической экспертизы</i>	1		1	6
<i>Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы землеустроительной документации</i>	1		1	7
<i>Раздел 3. Обоснование землеустроительной документации на основании отчетной документации экологической экспертизы</i>	1		2	8
<i>Раздел 4. Оценка рационального использования и охраны земель при планируемой хозяйственной деятельности на основании землеустроительной документации</i>	1		2	8
<i>Раздел 5. Государственная экологическая экспертиза</i>	2		2	8
<i>Раздел 6. Общественная экологическая экспертиза</i>	2		2	8
Всего	8		10	45,0

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<i>Раздел 1. Введение. Основные проблемы и тенденции, понятия, правовые и методологические основы экологической экспертизы</i>	1		0,5	8
<i>Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы землеустроительной документации</i>	1		0,5	8
<i>Раздел 3. Обоснование землеустроительной документации на основании отчетной документации экологической экспертизы</i>			1	10
<i>Раздел 4. Оценка рационального использования и охраны земель при планируемой хозяйственной деятельности на основании землеустроительной документации</i>			0,5	10
<i>Раздел 5. Государственная экологическая экспертиза</i>	1		1	10
<i>Раздел 6. Общественная экологическая экспертиза</i>	1		0,5	9
Всего	4		4	55,0

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Раздел 1. Введение.	Теория и практика землеустроительной и кадаст-	6	8

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	Основные проблемы и тенденции, понятия, правовые и методологические основы экологической экспертизы	ровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.		
2.	Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы землеустроительной документации	Теория и практика землеустроительной и кадастровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.	7	8
3.	Раздел 3. Обоснование землеустроительной документации на основании отчетной документации экологической экспертизы	Теория и практика землеустроительной и кадастровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.	8	10
4.	Раздел 4. Оценка рационального использования и охраны земель при планируемой хозяйственной деятельности на основании землеустроительной документации	Теория и практика землеустроительной и кадастровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.	8	10
5.	Раздел 5. Государственная экологическая экспертиза	Теория и практика землеустроительной и кадастровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.	8	10
6.	Раздел 6. Общественная экологическая экспертиза.	Теория и практика землеустроительной и кадастровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харито-	8	9

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		нов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.		
			45,0	55,0

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Раздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
<i>Раздел 1. Введение. Основные проблемы и тенденции, понятия, правовые и методологические основы экологической экспертизы</i>	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	31
<i>Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы землеустроительной документации</i>	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	У1
<i>Раздел3. Обоснование землеустроительной документации на основании отчетной документации экологической экспертизы</i>	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	31
		У1
<i>Раздел 4. Оценка рационального использования и охраны земель при планируемой хозяйственной деятельности на основании землеустроительной документации</i>	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	31
		Н1
<i>Раздел 5. Государственная экологическая экспертиза</i>	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	31
<i>Раздел 6. Общественная экологическая экспертиза</i>	Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель	31

Раздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
-------------------	-------------	----------------------------------

<i>Раздел 1. Введение. Основные проблемы и тенденции, понятия, правовые и методологические основы экологической экспертизы</i>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31
<i>Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы землеустроительной документации</i>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31
<i>Раздел 3. Обоснование землеустроительной документации на основании отчетной документации экологической экспертизы</i>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31
		У1
<i>Раздел 4. Оценка рационального использования и охраны земель при планируемой хозяйственной деятельности на основании землеустроительной документации</i>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31
		Н1
<i>Раздел 5. Государственная экологическая экспертиза</i>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31
<i>Раздел 6. Общественная экологическая экспертиза</i>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	31

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
--	--------------------

Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 86%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 71%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 51%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 51%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

Критерии оценки на экзамене *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки при защите курсового проекта (работы) *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки контрольных (КР) и расчетно-графических работ (РГР)
«Не предусмотрены»

Критерии оценки рефератов *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки участия в ролевой игре *«Не предусмотрены»*

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

«Не предусмотрен»

5.3.1.2. Задачи к экзамену

«Не предусмотрен»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой *«Не предусмотрен»*

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Дать характеристику экологической оценки	ПК-5	31
2.	Перечислить виды землеустроительной документации	ПК-5	31
3.	На каких правовых актах основано законодательство Российской Федерации об экологической экспертизе?	ПК-5	У1
4.	Обзор современных информационно-аналитических ресурсов, программных приложений при осуществлении экологической экспертизы землеустроительной документации.	ПК-5	У1
5.	Дать характеристику международных актов, федеральных законов, нормативно-правовых документов, формирующих экологическое право в РФ.	ПК-5	У1
6.	Что представляет собой рациональное использование земельных ресурсов.	ПК-5	31
7.	Современные методы информационного обеспечения проведения экологической экспертизы.	ПК-5	31
8.	Современные проблемы и тенденции развития экологической экспертизы.	ПК-6	31
9.	Природоохранные аспекты землеустройства	ПК-5	31

10.	Что представляет собой экологическое сопровождение планируемой хозяйственной деятельности	ПК-6	31
11.	Дать характеристику оценки воздействия на экологическую среду	ПК-6	31
12.	Перечислить основные принципы и задачи оценки воздействия на окружающую среду	ПК-5	Н1
13.	Порядок осуществления оценки воздействия на экологическую среду.	ПК-6	У1
14.	Каковы принципы экологической экспертизы, установленные Федеральным законом «Об экологической экспертизе»?	ПК-5	У1
15.	Перечислите объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации, определенные Федеральным законом «Об экологической экспертизе»	ПК-5	У1
16.	Каков порядок проведения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями Федерального закона «Об экологической экспертизе»?	ПК-5	Н1
17.	Нормирование качества окружающей среды	ПК-6	31
18.	Виды нормативов предельно допустимого уровня загрязнения окружающей среды	ПК-6	31
19.	Методика расчета нормативов предельно допустимого уровня загрязнения окружающей среды	ПК-6	Н1
20.	Методика расчета нормативов санитарных и защитных зон.	ПК-6	Н1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ) «Не предусмотрены»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы) «Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Выберите правильный ответ. Дать определение «Воздействие на окружающую среду - ...»: - любое изменение в окружающей среде - любое изменение в окружающей среде, которое полностью или частично может быть результатом намечаемой хозяйственной или иной деятельности - изменение в окружающей среде в результате хозяйственной или иной деятельности - результат намечаемой хозяйственной или иной деятельности	ПК-5	31
2.	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Что из ниже перечисленного относится к объектам землеустройства : - территории субъектов Российской Федерации - территории муниципальных образований - объекты недвижимого имущества - территории населенных пунктов, территориальные зоны	ПК-5	31

3.	Установите правильную последовательность этапов разработка документации, предоставляемой для государственной экологической экспертизы: 1. Разработка проектной документации и Анализ альтернативных проектных решений 2. Сбор информации и Проведение изысканий 3. Оформление документации надлежащем виде и подача заявки на экспертизу 4. Обоснование принятых решений с точки зрения соблюдения законодательных норм	ПК-5	У1								
4.	Установите правильное соответствие между этапами экологической экспертизы (левый столбец) и сроками, которые отводятся на этап в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Этап экологической экспертизы</td><td>Сроки</td></tr><tr><td>А. Срок проведения государственной экологической экспертизы</td><td>1. 30 рабочих дней со дня получения заявителем соответствующего уведомления</td></tr><tr><td>Б. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы</td><td>2. не должен превышать два месяца с начала ее проведения, и может быть продлен на один месяц по заявлению заявителя</td></tr><tr><td>В. Срок оплаты проведения государственной экологической экспертизы</td><td>3. не позднее чем через пятнадцать рабочих дней после ее оплаты и приемки комплекта документов</td></tr></table>	Этап экологической экспертизы	Сроки	А. Срок проведения государственной экологической экспертизы	1. 30 рабочих дней со дня получения заявителем соответствующего уведомления	Б. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы	2. не должен превышать два месяца с начала ее проведения, и может быть продлен на один месяц по заявлению заявителя	В. Срок оплаты проведения государственной экологической экспертизы	3. не позднее чем через пятнадцать рабочих дней после ее оплаты и приемки комплекта документов	ПК-5	Н1
Этап экологической экспертизы	Сроки										
А. Срок проведения государственной экологической экспертизы	1. 30 рабочих дней со дня получения заявителем соответствующего уведомления										
Б. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы	2. не должен превышать два месяца с начала ее проведения, и может быть продлен на один месяц по заявлению заявителя										
В. Срок оплаты проведения государственной экологической экспертизы	3. не позднее чем через пятнадцать рабочих дней после ее оплаты и приемки комплекта документов										
5.	Запишите правильный ответ. Какое максимальное время даётся на продление проведения государственной экологической экспертизы (число месяцев).	ПК-5	У1								
6.	Запишите правильный ответ. ____ окружающей среды – это изменение ее свойств в результате поступления экологически вредных веществ (имя существ., един. число)	ПК-5	З1								
7.	Запишите правильный ответ. Экологический ____ - система наблюдений с целью оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки (имя существ., един. число)	ПК-5	З1								
8.	Запишите правильный ответ. ____ природоохранной деятельностью - совокупность принципов, методов, форм и средств, направленных на сохранение природной среды с целью обеспечения экологической безопасности человека (имя существ., един. число)	ПК-5	У1								

9.	Установите правильное соответствие между видами нарушений законодательства РФ об экологической экспертизе (левый столбец) и для кого она предусмотрена (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Этап экологической экспертизы</td><td>Предусмотрена для</td></tr><tr><td>А. Уголовная ответственность</td><td>1. должностные лица, эксперты экологической экспертизы, консультанты экологической экспертизы и иные работники, по вине которых органы экологической экспертизы и заказчик документации, подлежащей экологической экспертизе, понесли расход</td></tr><tr><td>Б. Административная ответственность</td><td>2. возмещение морального вреда компенсации в случае нарушения прав и интересов граждан со стороны органов экологической экспертизы, заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе</td></tr><tr><td>В. Материальная ответственность</td><td>3. лЛица, виновные в совершении нарушений, если эти нарушения не влекут за собой уголовную ответственность</td></tr><tr><td>Г. Гражданско-правовая ответственность</td><td>4. лица, виновные в совершении нарушения законодательства РФ об экологической экспертизе или в нарушении, повлекшем за собой тяжкие прямые или косвенные экологические и иные последствия</td></tr></table>	Этап экологической экспертизы	Предусмотрена для	А. Уголовная ответственность	1. должностные лица, эксперты экологической экспертизы, консультанты экологической экспертизы и иные работники, по вине которых органы экологической экспертизы и заказчик документации, подлежащей экологической экспертизе, понесли расход	Б. Административная ответственность	2. возмещение морального вреда компенсации в случае нарушения прав и интересов граждан со стороны органов экологической экспертизы, заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе	В. Материальная ответственность	3. лЛица, виновные в совершении нарушений, если эти нарушения не влекут за собой уголовную ответственность	Г. Гражданско-правовая ответственность	4. лица, виновные в совершении нарушения законодательства РФ об экологической экспертизе или в нарушении, повлекшем за собой тяжкие прямые или косвенные экологические и иные последствия	ПК-6	31
Этап экологической экспертизы	Предусмотрена для												
А. Уголовная ответственность	1. должностные лица, эксперты экологической экспертизы, консультанты экологической экспертизы и иные работники, по вине которых органы экологической экспертизы и заказчик документации, подлежащей экологической экспертизе, понесли расход												
Б. Административная ответственность	2. возмещение морального вреда компенсации в случае нарушения прав и интересов граждан со стороны органов экологической экспертизы, заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе												
В. Материальная ответственность	3. лЛица, виновные в совершении нарушений, если эти нарушения не влекут за собой уголовную ответственность												
Г. Гражданско-правовая ответственность	4. лица, виновные в совершении нарушения законодательства РФ об экологической экспертизе или в нарушении, повлекшем за собой тяжкие прямые или косвенные экологические и иные последствия												
10.	Установите правильную последовательность процедуры проведения государственной экологической экспертизы: 1. формирование предварительного заключения и ознакомление с ним общественности 2. сбор, обобщение, анализ и оценка поступившей информации 3. назначение экспертизы и ее организация 4. представление окончательного заключения экспертной комиссии и утверждение его руководителем компетентного органа	ПК-6	У1										
11.	Выберите несколько правильных вариантов отве-	ПК-6	31										

	та. Перечислите основные механизмы (методы) государственного управления природоохранной деятельностью 1. административные 2. правовые 3. экономические 4. экстраполяции		
12.	Выберите правильный ответ. Государственная экологическая экспертиза проводится с целью...: 1. оценки возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду 2. установления соответствия проектной документации намечаемого к строительству объекта экологическим требованиям 3. установления соответствия деятельности предприятия экологическим требованиям 4. оценки экологического воздействия на окружающую среду	ПК-6	31
13.	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Закрепленные в действующем законодательстве принципы, характеризующие экологическую экспертизу: 1. научной обоснованности 2. безопасности 3. приоритета охраны окружающей среды 4. обязательности	ПК-6	31
14.	Выберите правильный ответ. В каком случае проводится повторное проведение ГЭЭ: 1. На основании решения суда. 2. На основании решения комитета ГЭЭ. 3. На основании решения экспертной комиссии. 4. На основании решения МПР.	ПК-6	31
15.	Выберите правильный ответ. Документ, в котором сформулирована экологическая политика РФ : 1. Концепция перехода РФ к устойчивому развитию 2. ФЗ «Об охране окружающей среды» 3. Экологическая доктрина Российской Федерации 4. Основы экологической политики Российской Федерации	ПК-6	У1
16.	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится: 1. федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы 2. органами государственной власти субъектов Российской Федерации 3. общественными организациями 4. предприятиями и учреждениями	ПК-6	Н1

17.	Выберите правильный ответ. Требование к эксперту при производстве экологической экспертизы исходить из того, что реализация деятельности может влечь вредные воздействия на окружающую природную среду, составляет содержание принципа: 1. презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности 2. обязательности проведения государственной экологической экспертизы 3. обязательности учета требований экологической безопасности 4. ответственности за достоверные результаты за проведение экологической экспертизы	ПК-6	31
18.	Выберите правильный ответ. Общественная экологическая экспертиза в соответствии с законодательством может проводиться...: 1. до проведения государственной экологической экспертизы или одновременно с ней 2. только после проведения государственной экологической экспертизы 3. одновременно с проведением государственной экологической экспертизы или после нее 4. после разрешения специально уполномоченного органа в области экологической	ПК-6	31
19.	Запишите правильный ответ. Видами экологической экспертизы в соответствии с законом являются: государственная и ____ (имя прилаг., един. число)	ПК-6	31
20.	Запишите правильный ответ. Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать ____ месяца и может быть продлен на один месяц по заявлению заказчика (число месяцев)	ПК-6	У1
21.	Запишите правильный ответ. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы устанавливается не позднее чем через ____ дней после оплаты (число дней)	ПК-6	У1
22.	Запишите правильный ответ. Срок оплаты проведения государственной экологической экспертизы составляет ____ рабочих дней со дня получения заявителем соответствующего уведомления (число дней)	ПК-6	У1
23.	Запишите правильный ответ. ____ - специалист, обладающий научными и (или) практическими познаниями по рассматриваемому вопросу и привлеченный для государственной экологической экспертизы (имя сущ., ед. число)	ПК-6	31

24.	Запишите правильный ответ. _____ экспертной комиссии уполномочен на формирование состава комиссии (имя сущ., ед. число)	ПК-6	31
25.	Запишите правильный ответ. Как называется документ, подготовленный экспертной комиссией государственной экологической экспертизы, содержащий обоснованные выводы о результатах государственной экологической экспертизы (имя сущ., ед. число)	ПК-6	31
26.	Запишите правильный ответ. Какой срок отводится органу местного самоуправления для регистрации или отказа в регистрации заявления на общественную экологическую экспертизу (число дней)	ПК-6	У1
27.	Запишите правильный ответ. Как называется документ, подготовленный по итогам общественной экологической экспертизы, содержащий обоснованные выводы о результатах (имя сущ., ед. число)	ПК-6	31
28.	Запишите правильный ответ. Фальсификация материалов, сведений и данных, представляемых на экологическую экспертизу, а также сведений о результатах ее проведения представляет собой _____ законодательства РФ об экологической экспертизе (имя сущ., ед. число)	ПК-6	31
29.	Руководитель экспертной комиссии ГЭЭ участвует.... 1. В определении сложности объекта 2. В формировании экспертной комиссии 3. В определении денежных затрат на объект. 4. В формировании ОЭЭ.	ПК-5	31
30.	Кто организует подготовку сводного заключения экспертной комиссии? 1. Эксперты. 2. Исполнитель работы 3. Руководитель комиссии 4. Заказчик.	ПК-5	31
31.	Кого «включают» в порядок формирования ЭК? 1. Нештатных экспертов. 2. Заказчика 3. Исполнителя 4. Только штатных экспертов	ПК-5	31
32.	Что является одним из обязательных условий финансирования и реализации проекта? 1. Документы по объекту 2. Документы по работе 3. Письменное мнение экспертов 4. Положительное заключение ГЭЭ.	ПК-5	31
33.	В каком случае положительное заключение теряет свою силу. 1. Доработки объекта ГЭЭ по замечаниям. 2. Утерянные материалы заказчиком.	ПК-5	31

	3. При переводе объекта на другое лицо 4. Таких случаев нет		
34.	В каком случае ЭЭ считается завершенным без результатов. 1. Утерянные материалы заказчиком. 2. При переводе объекта на другое лицо 3. Не подписание большинством голосов по списочному составу. 4. Таких случаев нет	ПК-5	31
35.	Что первоначально проводится при проведении ОВОС? 1. Собрание ГЭЭ. 2. Рекогносцировочная оценка. 3. Предварительная проверка. 4. Оценка по проведению ОВОС.	ПК-5	Н1
36.	Что готовит заказчик/инвестор на любой стадии разработки проектной документации? 1. Информацию о состоянии ОПС. 2. Участников процесса ОВОС 3. Техническое задание. 4. Оценку доходов на предприятии.	ПК-5	У1
37.	Что включает в себя предварительная оценка воздействия на окружающую среду? 1. Анализ, проверка, выявление и прогноз. 2. Описание, анализ и характеристика. 3. Характеристика и оценка. 4. Анализ и меры по снижению воздействия.	ПК-5	У1
38.	Какие разделы предусматриваются в проекте ТОО? 1. Анализ, проверка, выявление и прогноз. 2. Характеристика и оценка. 3. Анализ и меры по снижению воздействия. 4. Описание, анализ, характеристика, оценка и меры.	ПК-5	У1
39.	Описание, анализ, характеристика, оценка и меры мы можем отнести к... 1. Подготовке материалов ОВОС. 2. Составу проекта ТОО. 3. Проведению исследованию ОВОС. 4. Предварительной оценки ТОО.	ПК-5	У1
40.	Рассматривая общую эффективность от проведения тех или иных мероприятий по организации использования земельных угодий, можно эффективность: 1. экономическую; 2. социальную; 3. технологическую; 4. все перечисленные выше варианты	ПК-6	31
41.	Приоритетом при землеустройстве устройстве является: 1. экологизация производства; 2. экономичность производства; 3. требования рынка сбыта; 4. получение максимальной прибыли	ПК-5	31
42.	Каким должен быть размер санитарного разрыва от	ПК-6	У1

	населенного пункта до сельскохозяйственных полей, обрабатываемых пестицидами и агрохимикатами авиационным способом? 1 Не менее 1000 м 2 Не менее 1500 м 3 Не менее 2000 м 4 Не менее 5000 м		
43.	К какому классу относится СЗЗ в 300 метров? 1 1 класс 2 3 класс 3 5 класс 4 7 класс	ПК-6	У1
44.	Чем является санитарно-защитная зона по своему функциональному назначению? 1 Защитным барьером 2 Рекреационной территорией 3 Экономически-привлекательной зоной 4 Рекреация	ПК-6	31
45.	Очистке атмосферного воздуха от загрязняющих веществ способствуют... 1.системы оборотного водоснабжения 2.очистные сооружения канализации 3.процессы эвтрофикации 4.зеленые насаждения и лесопарковые массивы	ПК-6	Н1
46.	Величины, которые установлены в соответствии с показателями предельно допустимого содержания химических веществ, называются нормативами ... 1.Предельно допустимых концентраций химических веществ 2.Допустимых сбросов химических веществ 3.Допустимой антропогенной нагрузки 4.Допустимых выбросов химических веществ	ПК-6	31
47.	ПДК – это прежде всего _____ норматив, ибо основная масса его показателей относится к здоровью человека 1.Биоиндикаторный 2.Фаунистический 3.Флористический 4.Санитарно-гигиенический	ПК-6	31
48.	Концентрация химических соединений в атмосфере, которая неблагоприятно 1.действует на прозрачность атмосферы и условия жизни человека, называется... 2.Допустимой 3.Недопустимой 4.Летальной	ПК-6	31
49.	Территория, выполняющая функции экологического барьера и пространственно - разделяющая источники неблагоприятных воздействий и жилую зону, называется... 1.Зоной отчуждения 2.Санитарно-защитной зоной 3.Лесозащитной полосой 4.Водоохраной зоной	ПК-6	31

50.	Размеры СЗЗ промышленных предприятий устанавливаются, исходя из... 1.Класса санитарной классификации предприятия 2.Температуры ОС 3.Состава почвы 4.Состояния земельных насаждений	ПК-6	Н1
-----	--	------	----

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Актуальные проблемы и тенденции развития государственной экологической экспертизы	ПК-5	З1
2.	Каковы принципы экологической экспертизы, установленные Федеральным законом «Об экологической экспертизе»?	ПК-5	У1
3.	Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации	ПК-5	З1
4.	Порядок проведения государственной экологической экспертизы	ПК-5	Н1
5.	Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы	ПК-5	У1
6.	Дайте определение государственной экологической экспертизы	ПК-5	З1
7.	Какие объекты экологической экспертизы подлежат ГЭЭ на уровне субъекта Российской Федерации	ПК-5	З1
8.	Кто может быть участником общественной экологической экспертизы	ПК-5	З1
9.	Потенциальные выгоды и потери, связанные с участием общественности	ПК-5	Н1
10.	Какие виды экологического контроля предусмотрены законодательством Российской Федерации	ПК-5	У1
11.	Как организована система государственного экологического контроля на уровне субъекта Российской Федерации	ПК-5	З1
12.	Какие виды нарушений законодательства об экологической экспертизе определены российским законодательством	ПК-5	У1
13.	Какие организации могут проводить экологическую экспертизу	ПК-5	З1
14.	Проведите анализ объектов государственной экологической экспертизы на федеральном уровне и уровне субъекта Российской Федерации	ПК-6	У1
15.	На какие этапы условно можно разделить процесс организации и проведения ГЭЭ	ПК-6	З1
16.	В какие сроки проводится ГЭЭ	ПК-5	З1
17.	Нормативно-правовое основание нормирования качества окружающей среды	ПК-6	У1
18.	Методика составления научно-технической отчетности по результатам государственной экологической экспертизы.	ПК-6	З1
19.	Основные расчеты нормативов предельно допустимого уровня загрязнения окружающей среды	ПК-6	Н1
20.	Разработка перспективных технических и нормативно-технических требований к землеустроительной документации.	ПК-6	Н1

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Документация прошла государственную экологическую экспертизу, заключение утверждено 01.09.2021, внесены корректировки, не влияющие на мероприятия по охране окружающей среды. Необходимо ли проведение общественных обсуждений? В какой форме общественные обсуждения должны быть проведены	ПК-5	Н1
2	Дайте определение следующим понятиям и установите соотношение между ними: - экология, окружающая среда, природная среда; - экологическое право, природоресурсное право, природоохранное право; - экологическое право и законодательство - методы, способы и принципы регулирования экологических отношений.	ПК-5	Н1
3	Определить степень воздействия автомобильного транспорта на земельные участки, если известна зона активного загрязнения, коэффициент, учитывающий изменение выброса вредных веществ при движении по территории и коэффициент, учитывающий влияние технического состояния автомобиля на массовый выброс загрязняющего вещества. (По вариантам.)	ПК-6	Н1
4	Определить базовый размер санитарно-защитной зоны для предприятия в соответствии с вариантом выданного задания. Базовые размеры СЗЗ предприятий установленные действующими СанПиН. Определить степень озеленения территории СЗЗ.	ПК-6	Н1

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ *«Не предусмотрены»*

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы *«Не предусмотрены»*

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-5 Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель					
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве. Методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации Методики составления научно-технической отчетности по результатам экологической экспертизы. Компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц и презентаций по результатам экологической экспертизы Требования охраны окружающей среды в экологической экспертизе землеустроительной документации	не предусмотрен	не предусмотрен	1,2, 6, 7, 9	не предусмотрен
У1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для анализа экологических показателей в области землеустройства Использовать программные приложения для поиска, обработки и анализа патентной и научно-технической информации в области экологической экспертизы Формировать отчеты о результатах анализа в обла-	не предусмотрен	не предусмотрен	3-5, 14, 15	не предусмотрен

	сти экологической экспертизы с применением специализированных компьютерных программ Разрабатывать инструкции, для освоения и внедрения новых методов и технологий в области экологической экспертизы				
Н1	Разработки перспективных технических и нормативно-технических требований к схемам и проектам для проведения экспертной оценки и экологической экспертизы землеустроительной документации	не предусмотрен	не предусмотрен	12, 16	не предусмотрен
ПК-6 Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования					
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Актуальные проблемы и тенденции развития экологической экспертизы, современные методы (технологии) информационного обеспечения проведения экологической экспертизы. Нормативные правовые акты в области экспертизы землеустроительной документации. Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о технологиях землеустройства для осуществления экологической экспертизы	не предусмотрен	не предусмотрен	8, 10, 11, 17, 18	не предусмотрен
У1	Формировать отчеты о результатах экспертиз в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ Пользоваться компьютер-	не предусмотрен	не предусмотрен	13	не предусмотрен

	ными средствами, применять стандартные методы при формировании материалов экспертиз в области землеустройства Использовать системы электронного документооборота при формировании материалов экспертиз в области землеустройства				
Н1	Проведения расчетов по проекту, которые осуществляются в ходе экологической экспертизы землеустроительной документации с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	не предусмотрен	не предусмотрен	19, 20	не предусмотрен

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-5 Способен проводить экспертную оценку землеустроительной документации (мероприятий) по рациональному использованию и охране земель				
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве. Методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации Методики составления научно-технической отчетности по результатам экологической экспертизы. Компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц и презентаций по результатам экологической экспертизы Требования охраны окружающей среды в экологической экспертизе землеустроительной документации	1, 2, 6,7, 29-34, 41	1, 3,6, 7,8 , 11, 13	
У1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для анализа экологических показателей в области землеустройства	3, 5, 8, 36-39,	2, 5, 10, 12	

	Использовать программные приложения для поиска, обработки и анализа патентной и научно-технической информации в области экологической экспертизы Формировать отчеты о результатах анализа в области экологической экспертизы с применением специализированных компьютерных программ Разрабатывать инструкции, для освоения и внедрения новых методов и технологий в области экологической экспертизы			
Н1	Разработки перспективных технических и нормативно-технических требований к схемам и проектам для проведения экспертной оценки и экологической экспертизы землеустроительной документации	4, 35,	4, 9	1, 2
ПК-6 Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования				
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Актуальные проблемы и тенденции развития экологической экспертизы, современные методы (технологии) информационного обеспечения проведения экологической экспертизы. Нормативные правовые акты в области экспертизы землеустроительной документации. Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о технологиях землеустройства для осуществления экологической экспертизы	9, 11-14, 17-19, 23-25, 27, 28, 40, 44, 46, 47, 48, 49	15, 16, 18	
У1	Формировать отчеты о результатах экспертиз в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ Пользоваться компьютерными средствами, применять стандартные методы при формировании материалов экспертиз в области землеустройства Использовать системы электронного документооборота при формировании материалов экспертиз в области землеустройства	10, 15, 20-22, 26, 42, 43	14, 17	
Н1	Проведения расчетов по проекту, кото-	16, 45, 50	19, 20	3,4

	рые осуществляются в ходе экологической экспертизы землеустроительной документации с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования			
--	--	--	--	--

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Теория и практика землеустроительной и кадастровой деятельности : учебное пособие / Е. В. Недикова, В.Д. Постолов, Д. И. Чечин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова, Е. Ю. Колбнева, М. А. Жукова, Э. А. Садыгов, С.В. Ломакин, С. А. Макаренко, К. Ю. Зотова, С. С. Викин, Н. С. Ковалев, М. В. Ванеева, Е. В. Панин; под общ. ред. С. С. Викина, часть 1. – Воронеж : изд-во «ИСТОКИ», 2022 – 186 с.	Учебное	Основная
2	Экологическая экспертиза землеустроительной документации [Электронный ресурс] : методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся по направлению 21.04.02 "Землеустройство и кадастры" / [Э. А. о Садыгов, Н. С. Ковалев, О. С. Барышникова] ; Воронежский государственный аграрный университет, Факультет землеустройства и кадастров, Кафедра земельного кадастра.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2026.	Методическое	Основная
3	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал , 2005-	Периодическое	Дополнительная

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1.	ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znaniy.com»	http://znaniy.com
3.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	http://нэб.рф/
5.	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/
6.	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
7.	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере закупок	http://zakupki.gov.ru
7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
9	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
10	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
11	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
12	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
13	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	http://www.economy.gov.ru/minec/main/
2	Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии	https://rosreestr.ru/
3	Официальный сайт компании "Консультант Плюс"	http://www.consultant.ru/
4	Профессиональная база данных	https://pkk5.rosreestr.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, презентационный комплекс (используемое программное обеспечение: MS Windows / Linux, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer), демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 217, 222, 225
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227, 228
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр, курвиметр	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 223, 224, 226, 229, 230
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: геодезические приборы (теодолит, нивелир, электронный тахеометр, электронный нивелир, лазерный дальномер, спутниковая аппаратура, радиосистема), лабораторное оборудование: штативы, рейка нивелирная, лента землемерная, башмак нивелирный, линейка Дробышева, планиметры.	94043, Воронежская область, г.Воронеж, ул.Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 120
Аудитории для учебной работы.	394043, Воронежская область, г. Во-

Комплект учебной мебели, магнитная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр	ронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 210
--	--

7.1.2. Для самостоятельной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Помещения для самостоятельной работы. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227, 228 (с 16 до 20 ч.).
Помещения для самостоятельной работы. Комплект мебели, компьютерная техника с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде, используемое программное обеспечение: MS Windows / Linux, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 119

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Пед ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети

		ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Геоинформационная система ObjectLand	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	Землеустройства и ландшафтного проектирования	
Контрольно-надзорная деятельность в сфере земельных отношений	Землеустройства и ландшафтного проектирования	
Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы	Землеустройства и ландшафтного проектирования	

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

[illegible]