

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

**Кафедра физической географии и ландшафтной экологии**

Авторы-составители: **Соболева Елена Борисовна**

Рабочая программа дисциплины

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПЛАНОВОЙ И ПРОЕКТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ**

Код УМК 92153

Утверждено  
Протокол №9  
от «02» июня 2021 г.

Пермь, 2021

## **1. Наименование дисциплины**

Государственная экспертиза плановой и проектной документации

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « М.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **05.04.02** География

направленность Геотехнологии и инструменты ландшафтного планирования городских пространств

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **Государственная экспертиза плановой и проектной документации** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**05.04.02** География (направленность : Геотехнологии и инструменты ландшафтного планирования городских пространств)

**ПК.4** Способен проводить необходимые для разработки градостроительной документации территориальные социально-демографические, эколого-экономические исследования и картографические изыскания

#### **Индикаторы**

**ПК.4.1** Готовит запросы на предоставление ресурсов, необходимых для проведения исследований, составляет обзоры и отчеты по результатам проведенных исследований

**ПК.5** Способен определять ресурсы, условия и нормативно-правовое обеспечение для организации необходимых исследований и изысканий о территориальном объекте

#### **Индикаторы**

**ПК.5.1** Определяет ресурсную и нормативно-правовую базу для организации и проведения необходимых исследований и изысканий о территориальном объекте

**ПК.6** Способен проводить географическую оценку и экспертизу проектов и работ в сфере территориального управления и развития

#### **Индикаторы**

**ПК.6.1** Проводит комплексную географическую оценку проектов и работ в сфере территориального управления и развития

**ПК.6.2** Проводит географическую экспертизу проектов и работ в сфере территориального управления и развития и готовит экспертные заключения

#### 4. Объем и содержание дисциплины

<b>Направления подготовки</b>	05.04.02 География (направленность: Геотехнологии и инструменты ландшафтного планирования городских пространств)
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	2
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	3
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	108
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	36
<b>Проведение лекционных занятий</b>	12
<b>Проведение практических занятий, семинаров</b>	24
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	72
<b>Формы текущего контроля</b>	Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен (2 триместр)

## **5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины**

### **Государственная экспертиза плановой и проектной документации. Первый семестр**

Основные понятия. История становления и развития экологического проектирования и экспертизы. Объекты экологического проектирования и экспертизы. Экологическое законодательство Российской Федерации. Законодательство в области охраны окружающей среды, природопользования, экологической безопасности. Международные конвенции и соглашения в области охраны окружающей среды. Нормативная база экологического проектирования. Экологические критерии и стандарты. Информационная база экологического проектирования. Цели, задачи, уровни, нормативная основа инженерных изысканий. Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании. Программа, состав инженерно-экологических изысканий. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Основные принципы проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и ее приоритетные задачи. Стадии и этапы проведения ОВОС. Состав материалов ОВОС. Проведение ОВОС. Подготовка заключения ОВОС. Процедура ОВОС в странах ЕС. Нормативно-правовое обеспечение государственной экспертизы. Виды государственной экспертизы. Принципы государственной экспертизы. Законодательные требования в области государственной экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Особенности государственной экологической экспертизы различных объектов. Общественная экологическая экспертиза. Законодательные требования в области государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Порядок проведения государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключений государственной экспертизы.

#### **Введение**

Основные понятия. История становления и развития экологического проектирования и экспертизы. Объекты экологического проектирования и экспертизы.

#### **Экологическое проектирование**

Экологическое законодательство Российской Федерации. Законодательство в области охраны окружающей среды, природопользования, экологической безопасности. Международные конвенции и соглашения в области охраны окружающей среды. Нормативная база экологического проектирования. Экологические критерии и стандарты. Информационная база экологического проектирования. Цели, задачи, уровни, нормативная основа инженерных изысканий. Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании. Программа, состав инженерно-экологических изысканий. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.

#### **Нормативно-правовое обеспечение экологического проектирования**

Экологическое законодательство Российской Федерации. Законодательство в области охраны окружающей среды, природопользования, экологической безопасности. Международные конвенции и соглашения в области охраны окружающей среды. Нормативная база экологического проектирования. Экологические критерии и стандарты. Информационная база экологического проектирования.

#### **Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании**

Цели, задачи, уровни, нормативная основа инженерных изысканий. Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании. Программа, состав инженерно-экологических изысканий. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.

#### **Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду**

Основные принципы проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и ее приоритетные задачи. Стадии и этапы проведения ОВОС. Состав материалов ОВОС. Проведение ОВОС. Подготовка заключения ОВОС. Процедура ОВОС в странах ЕС.

### **Государственная экспертиза проектной документации**

Нормативно-правовое обеспечение государственной экспертизы. Виды государственной экспертизы. Принципы государственной экспертизы. Законодательные требования в области государственной экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Особенности государственной экологической экспертизы различных объектов. Общественная экологическая экспертиза. Законодательные требования в области государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Порядок проведения государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключений государственной экспертизы. Оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности нормативно-правовых требований в области охраны окружающей среды, географический и экологический аудит.

### **Методология, нормативная база и принципы государственной экспертизы**

Нормативно-правовое обеспечение государственной экспертизы. Виды государственной экспертизы. Принципы государственной экспертизы. Географический и экологический аудит.

### **Государственная экологическая экспертиза**

Законодательные требования в области государственной экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Особенности государственной экологической экспертизы различных объектов. Общественная экологическая экспертиза.

### **Государственная экспертиза проектной документации объектов капитального строительства**

Законодательные требования в области государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Порядок проведения государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключений государственной экспертизы.

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

## **7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная:

1. Гутников, В. А. Государственная экспертиза инвестиционных проектов : учебное пособие / В. А. Гутников. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2013. — 732 с. — ISBN 978-5-209-04332-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/22169>

2. Василенко, Т. А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие / Т. А. Василенко, С. В. Свергузова. — 2-е изд. — Москва : Инфра-Инженерия, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0260-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/86622>

### Дополнительная:

1. Свергузова С.В. Экологическая экспертиза. Часть 1. Охрана атмосферы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Свергузова С.В., Тарасова Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 182 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28419>.— ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/28419.html>

2. Экологическая экспертиза. Часть 2. Охрана водных ресурсов : учебное пособие / С. В. Свергузова, Г. И. Тарасова, Л. А. Порожнюк, С. Е. Гусарова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. — 170 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/28420>

3. Медведев, В. И. Социальная экология. Экологическое сознание : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. И. Медведев, А. А. Алдашева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 335 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-06428-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/441927>

4. Дьяконов К. Н., Дончева А. В. Экологическое проектирование и экспертиза: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 012500 География, 013100 Экология; 013400 Природопользование, 013600 Геоэкология/К. Н. Дьяконов, А. В. Дончева.-Москва:Аспект Пресс,2002, ISBN 5-7567-0177-X.-384.

5. Градостроительный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 1 марта 2018 г. Новая редакция + Сравнительная таблица изменений. -М.:Прспект,2018, ISBN 978-5-392-27960-9.-320.

6. Экологическая экспертиза предприятий : учебно-методическое пособие к практическим занятиям / Ю. А. Мандра, Н. И. Корнилов, Е. Е. Степаненко, С. В. Окрут. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. — 116 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/47385.html>

7. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. В. Мананков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 494 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06909-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/438885>

## **9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

<http://www.consultant.ru> Консультант-Плюс.

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Образовательный процесс по дисциплине **Государственная экспертиза плановой и проектной документации** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Применяются информационные технологии при чтении лекций и проведении практических работ:

- презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);
- доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС)
- доступ в электронную информационно-образовательную среду университета
- единая телеинформационная система ЕТИС
- пакет программ Libreoffice
- ОС "Альт Образование"

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ ([student.psu.ru](http://student.psu.ru)).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для проведения лекционных занятий используются аудитории ПГНИУ, оснащенные мультимедийной аппаратурой и магнитно-маркерной или меловой доской.

Для проведения семинарских и практических занятий используется аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением с необходимыми фондовыми материалами кафедр географического факультета, учебные атласы, справочники, геологические, тектонические, физико-географические карты, и комплексные географические атласы (Большой Атлас СССР).

Самостоятельная работа студентов проводится в аудиториях для самостоятельной работы, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченных доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, а также в помещениях Научной библиотеки ПГНИУ.

Групповые и индивидуальные консультации проводятся в аудиториях, оснащенных мультимедийной техникой с соответствующим программным обеспечением, меловой и/или магнитно-маркерной доской.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, а также меловой и/или магнитно-маркерной доской

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
Государственная экспертиза плановой и проектной документации**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.  
Индикаторы и критерии их оценивания**

**ПК.4**

**Способен проводить необходимые для разработки градостроительной документации территориальные социально-демографические, эколого-экономические исследования и картографические изыскания**

<b>Индикатор</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<b>ПК.4.1</b> Готовит запросы на предоставление ресурсов, необходимых для проведения исследований, составляет обзоры и отчеты по результатам проведенных исследований	Знать необходимую нормативно-правовую базу, определяющую полномочия в области государственной экспертизы, уметь составлять отчетную документацию о проведенных экспертизах и иных видах работ	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Имеет слабое представление о нормативно-правовой в области градостроительной деятельности</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Знает Градостроительный кодекс, плохо ориентируется в нормативно-правовой базе, определяющей полномочия в области государственной экспертизы, испытывает затруднения в составлении отчетной документации о проведенных экспертизах и иных видах работ</p> <p align="center"><b>Хорошо</b></p> <p>Знает необходимую нормативно-правовую базу, определяющую полномочия в области государственной экспертизы, составляет отчеты о проведенных экспертизах и иных видах работ с незначительными ошибками</p> <p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>Знает необходимую нормативно-правовую базу, определяющую полномочия в области государственной экспертизы, составляет отчетную документацию о проведенных экспертизах и иных видах работ</p>

**ПК.5**

**Способен определять ресурсы, условия и нормативно-правовое обеспечение для организации необходимых исследований и изысканий о территориальном объекте**

<b>Индикатор</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<b>ПК.5.1</b> Определяет ресурсную и нормативно-правовую базу для организации и	Иметь представление об инженерно-экологических изысканиях, уметь использовать полученные	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает основные положения инженерных изысканий для строительства, не имеет представление об инженерно-экологических</p>

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
проведения необходимых исследований и изысканий о территориальном объекте	знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" и ОВОС в проектной документации при принятии региональных управленческих решений	<p><b>Неудовлетворител</b> изысканиях, не умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" и ОВОС</p> <p><b>Удовлетворительн</b> Показал неструктурированные знания основных положений инженерных изысканий для строительства, имеет слабое представление об инженерно-экологических изысканиях, не умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" и ОВОС</p> <p><b>Хорошо</b> Показал сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний основных положений инженерных изысканий для строительства, имеет представление об инженерно-экологических изысканиях, умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" и ОВОС</p> <p><b>Отлично</b> Показал сформированные знания основных положений инженерных изысканий для строительства, имеет представление об инженерно-экологических изысканиях, умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" и ОВОС.</p>

## ПК.6

### Способен проводить географическую оценку и экспертизу проектов и работ в сфере территориального управления и развития

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<b>ПК.6.1</b> Проводит комплексную географическую оценку проектов и работ в сфере территориального управления и развития	Знать основы организации и проведения экологической экспертизы проектной документации объектов хозяйственной и иной деятельности и оценки соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности нормативно-правовых требований в области	<p><b>Неудовлетворител</b> Не сформированы знания нормативной базы, целей, задач, принципов проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, не знает порядок ее проведения, не умеет составлять заключение государственной экологической экспертизы. Не имеет представление о географическом и экологическом аудите</p> <p><b>Удовлетворительн</b></p>

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
	охраны окружающей среды, осуществлять географический и экологический аудит	<p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Показал неструктурированные знания нормативной базы, целей, задач, принципов проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, порядка ее проведения, умения составлять заключение государственной экологической экспертизы; имеет слабое представление о географическом и экологическом аудите</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Показал сформированные, но содержащие отдельные пробелы, знания нормативной базы, целей, задач, принципов проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, порядка ее проведения, умения составлять заключение государственной экологической экспертизы; сформированы представления о географическом и экологическом аудите</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Знает нормативную базу, цели, задачи, принципы проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, знает порядок ее проведения, умеет составлять заключение государственной экологической экспертизы; сформированы представления о географическом и экологическом аудите</p>
<p><b>ПК.6.2</b> Проводит географическую экспертизу проектов и работ в сфере территориального управления и развития и готовит экспертные заключения</p>	Способность проводить государственную экологическую экспертизу проектной документации объектов хозяйственной и иной деятельности, экспертизу проектной документации объектов капитального строительства и инженерных изысканий при разработке и принятии управленческих решений в сфере планирования и управления городскими территориями и территориями с городским образом жизни	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Обучающийся присутствовал на контрольном мероприятии, но лист контрольного задания не сдал/обучающийся не знает нормативную базу, цель, задачи, принципы проведения государственной экспертизы проектной документации, не знает порядок проведения государственной экспертизы, не умеет составлять заключение государственной экспертизы, не имеет представление о содержании основных разделов проектной документации и требованиях к разделу «Мероприятия по охране окружающей среды»</p> <p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Обучающийся имеет неструктурированные</p>

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>знания нормативной базы, целей, задач, принципов проведения государственной экспертизы проектной документации, порядка проведения государственной экспертизы, умения составлять заключение государственной экспертизы, имеет слабое представление о содержании основных разделов проектной документации и требованиях к разделу «Мероприятия по охране окружающей среды»</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Обучающийся показал сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания нормативной базы, целей, задач, принципов проведения государственной экспертизы проектной документации, порядка проведения государственной экспертизы, умения составлять заключение государственной экспертизы, имеет представление о содержании основных разделов проектной документации и требованиях к разделу «Мероприятия по охране окружающей среды»</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Обучающийся знает нормативную базу, цели, задачи, принципы проведения государственной экспертизы проектной документации, знает порядок проведения государственной экспертизы. Умеет составлять заключение государственной экспертизы. Сформированы знания об основных разделах проектной документации и требованиях к разделу «Мероприятия по охране окружающей среды»</p>

## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Экзамен

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 49 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 49 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<b>ПК.4.1</b> Готовит запросы на предоставление ресурсов, необходимых для проведения исследований, составляет обзоры и отчеты по результатам проведенных исследований <b>ПК.5.1</b> Определяет ресурсную и нормативно-правовую базу для организации и проведения необходимых исследований и изысканий о территориальном объекте	Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	знает основные положения инженерных изысканий для строительства, имеет представление об инженерно-экологических изысканиях, которые выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки, умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" и ОВОС.
<b>ПК.6.1</b> Проводит комплексную географическую оценку проектов и работ в сфере территориального управления и развития	Государственная экологическая экспертиза <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	знать основы организации и проведения экологической экспертизы проектной документации объектов хозяйственной и иной деятельности и оценки соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности нормативно-правовых требований в области охраны окружающей среды, осуществлять географический и экологический аудит.

<b>Компетенция (индикатор)</b>	<b>Мероприятие текущего контроля</b>	<b>Контролируемые элементы результатов обучения</b>
<b>ПК.6.2</b> Проводит географическую экспертизу проектов и работ в сфере территориального управления и развития и готовит экспертные заключения	Государственная экспертиза проектной документации объектов капитального строительства <b>Итоговое контрольное мероприятие</b>	знать нормативную базу, цель, задачи, принципы проведения государственной экспертизы проектной документации, знать порядок проведения государственной экспертизы. Уметь составлять заключение государственной экспертизы.

### **Спецификация мероприятий текущего контроля**

#### **Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
знает основные положения инженерных изысканий для строительства, имеет представление об инженерно-экологических изысканиях, которые выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки, умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" .	30
сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний основных положений инженерных изысканий для строительства, имеет представление об инженерно-экологических изысканиях, которые выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки, затрудняется использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" .	20
показал не структурированные знания основных положения инженерных изысканий для строительства, не имеет четкого представления об инженерно-экологических изысканиях, которые выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки, затрудняется использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" .	15
обучающийся присутствовал на контрольном мероприятии, но лист контрольного задания не сдал/ не знает основные положения инженерных изысканий для строительства, не имеет представление об инженерно-экологических изысканиях, которые выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки, не умеет использовать полученные знания при разработке раздела "Мероприятия по ООС" .	1

#### **Государственная экологическая экспертиза**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
обучающийся знает нормативную базу, цель, задачи, принципы проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, знает порядок ее проведения, умеет составлять заключение государственной экологической экспертизы. Имеет представление о географическом и экологическом аудите	30
обучающийся показал сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний нормативной базы, цели, задач, принципов проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, порядка ее проведения, умения составлять заключение государственной экологической экспертизы. Имеет представление о географическом и экологическом аудите.	20
обучающийся показал не структурированные знания нормативной базы, цель, задачей, принципов проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, порядка ее проведения, умения составлять заключение государственной экологической экспертизы. Имеет слабое представление о географическом и экологическом аудите.	14
обучающийся присутствовал на контрольном мероприятии, но лист контрольного задания не сдал/обучающийся не знает нормативную базу, цель, задачи, принципы проведения государственной экологической экспертизы проектной документации, не знает порядок ее проведения, не умеет составлять заключение государственной экологической экспертизы. Не имеет представление о географическом и экологическом аудите	1

### **Государственная экспертиза проектной документации объектов капитального строительства**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **20**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
обучающийся знает нормативную базу, цель, задачи, принципы проведения государственной экспертизы проектной документации, знает порядок проведения государственной экспертизы. Умеет составлять заключение государственной экспертизы.	40
обучающийся показал сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний нормативной базы, цель, задачей, принципов проведения государственной экспертизы, порядка проведения государственной экспертизы, умения составлять заключение государственной экспертизы.	30
обучающийся показал не структурированные знания нормативной базы, цель, задачей, принципов проведения государственной экспертизы проектной документации, порядка проведения государственной экспертизы, умения составлять заключение государственной экспертизы.	20
обучающийся показал не структурированные знания нормативной базы, цель, задачей, принципов проведения государственной экспертизы проектной документации, порядка проведения государственной экспертизы, умения составлять заключение государственной	1

экспертизы.	