

## Аннотация к рабочей программе

ФТД.В.01 «Инженерно-геологическая экспертиза»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** формирование профессиональных знаний и практических навыков в области оценки правильности приемов инженерно-геологических исследований, достаточности объемов работ, правомерности выводов и рекомендаций.

**Задачи дисциплины:**

- дать представление о нормативно-правовых актах, регулирующих инженерные изыскания.
- ознакомить с составом проектной документации, предоставляемой на экспертизу.
- рассмотреть порядок проведения инженерно-геологической экспертизы.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инженерно-геологическая экспертиза» относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Предшествующими дисциплинами являются: «Методы региональных инженерно-геологических исследований» и «Мониторинг природных геологических и литотехнических систем». Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является базовой, в соответствии с учебным планом: «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий»

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-4 Способен разрабатывать проекты локальных нормативных актов изыскательской организации, подготовка отзывов и заключений на нормативные правовые акты</b>	
ИПК-4.1. Владеет углубленными знаниями в области нормативных требований инженерных изысканий, знает методики, по которым построена работа при и проведения инженерных изысканий	<b>Знать:</b> - основы современного нормативного регулирования ИГИ
	<b>Уметь:</b> ориентироваться в нормативных документах в области изысканий и геотехники
	<b>Владеть:</b> опытом работы с Internet-ресурсами в ходе сбора научно- технической информации
ИПК-4.2. Умеет использовать теоретические знания и практические навыки при решении производственных задач, обладает навыками полевых и лабораторных инженерно-геологических и гидрогеологических работ	<b>Знать:</b> основные методические подходы к инженерно-геологическим исследованиям
	<b>Уметь:</b> соотносить результаты изысканий, выполненных по российским нормам с требованиями экспертных органов
	<b>Владеть:</b> навыками создания отчетных документов согласно требований экспертных органов
<b>ОПК-3 Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по практическому использованию</b>	
ИОПК-3.1 Применяет методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации при решении стандартных профессиональных задач	<b>Знать:</b> современные технологии выполнения полевых и камеральных этапов ИГИ
	<b>Уметь:</b> вести обработку и интерпретацию информации полевых исследований
	<b>Владеть:</b> навыками применения программных средств для обработки данных для включения их в отчетные

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	документы для органов экспертизы

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий	48	4	4	-	40
2.	Экспертиза проектно-изыскательских работ	57,8	4	4	-	49,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	8	8	-	89,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Учебная литература:**

1. Бондарик, Генрих Кондратьевич. Инженерно-геологические изыскания : учебник для студентов вузов / Г. К. Бондарик, Л. А. Ярг. - 2-е изд. - М. : Книжный дом "Университет", 2008. - 418 с. : ил. - Библиогр. : с. 417-418. - ISBN 9785982274557.
2. Данилова Н.В. Горное право [Электронный ресурс] : учебное пособие / Данилова Н. В. - 3-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 272 с. - [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=454163&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=454163&sr=1)

**Автор РПД:** Иванушь И.В., доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, к.г.-м.н.