

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

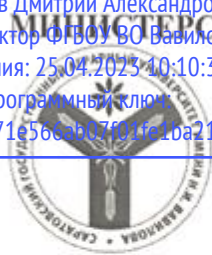
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 25.04.2025 10:10:32

Уникальный программный ключ:

528682a78e671e56a6b036931e4ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Саратовский государственный аграрный университет**  
**имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

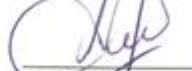
Заведующий кафедрой

 /Афонин В.В./

« 27 » 08 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора института ЗОиДо

 /Никишанов А.Н../

« 28 » 08 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЕ**

Направление подготовки

**08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль)

**Экспертиза и управление  
недвижимостью**

Квалификация  
выпускника

**Бакалавр**

Нормативный срок  
обучения

**4 года**

Форма обучения

**заочная**

**Разработчик(и): доцент, Фисенко Б.В.**



(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является сформировать навыки осуществления и оценки результатов инженерно-геологических, инженерно-геодезических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических видов изысканий в строительной экспертизе.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направленности (профилю) Экспертиза и управление недвижимостью направления подготовки 08.03.01 Строительство дисциплина «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Инженерное обеспечение строительства. Геодезия», «Инженерная геология», «Механика. Механика грунтов».

Дисциплина «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» является базовой для изучения дисциплин: «Технологические процессы в строительстве», «Экспертиза и инспектирование недвижимости», «Строительные конструкции объектов недвижимости».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части)                  | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 |                                                        | знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | владеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1     | 2               | 3                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1     | ПК-1            | Знание нормативной базы в области инженерных изысканий | - основную нормативную документацию, действующую в сфере инженерных изысканий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - использовать нормативную документацию, действующую в сфере инженерных изысканий при их организации, проведении, обработки и оценки материалов                                                                                                                                                       | - навыками необходимыми для использования нормативной документации в сфере инженерных изысканий для экспертизы их результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2     | ПК-2            | Владение методами проведения инженерных изысканий      | - основы проведения основных видов инженерных изысканий, оценку их точности и иметь представление об их использовании при определенных прикладных задачах в проектировании и строительстве объектов различного народнохозяйственного значения;<br>- порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов полевых измерений, материалов, документации и отчетности; современные методы производства инженерных изысканий;<br>- современные приборы, способы и методы выполнения измерений с ними при производстве изыскательских работ; | - выполнять основные виды изыскательских работ и обеспечивать необходимую точность изысканий, сопоставлять практические и расчетные результаты;<br>- анализировать полевую информацию;<br>- применять специализированные инструментально-программные средства автоматизированной обработки информации | - навыками в области изысканий на уровне самостоятельного решения практических вопросов специальности, методами проведения изыскательских работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий;<br>- навыками оформления отчетных материалов изысканий с использованием современных компьютерных технологий; навыками работы со специализированными программными продуктами в области изысканий |

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

|                                   | Всего | Количество часов |   |      |   |   |   |   |
|-----------------------------------|-------|------------------|---|------|---|---|---|---|
|                                   |       | в т.ч. по курсам |   |      |   |   |   |   |
|                                   |       | 1                | 2 | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 14,1  |                  |   | 14,1 |   |   |   |   |
| <i>аудиторная работа:</i>         |       |                  |   |      |   |   |   |   |
| лекции                            | 6     |                  |   | 6    |   |   |   |   |
| лабораторные                      |       |                  |   |      |   |   |   |   |
| практические                      | 8     |                  |   | 8    |   |   |   |   |
| <i>промежуточная аттестация</i>   | 0,1   |                  |   | 0,1  |   |   |   |   |
| <i>контроль</i>                   |       |                  |   |      |   |   |   |   |
| Самостоятельная работа            | 93,9  |                  |   | 93,9 |   |   |   |   |
| Форма итогового контроля          | Зач.  |                  |   | Зач. |   |   |   |   |
| Курсовой проект (работа)          |       |                  |   |      |   |   |   |   |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| № п/п  | Тема занятия<br>Содержание                                                                                                                                                                                                                          | Неделя семестра | Контактная работа |                  |                  | Самостоят. работа | Контроль |         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|----------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Вид занятия       | Форма проведения | Количество часов | Количество часов  | Вид      | Форма   |
| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                   | 3               | 4                 | 5                | 6                | 7                 | 8        | 9       |
| 3 курс |                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |                  |                  |                   |          |         |
| 1.     | <b>1. Место инженерных изысканий в системе проектирования и строительства объектов недвижимости.</b> Документы, регламентирующие деятельность в области инженерных изысканий. Исходная и отчетная документация инженерных изысканий.                |                 | Л                 | Т                | 2                | 10                | ТК       | ВК      |
| 2.     | Приведение пунктов съемочного обоснования строительной площадки к пунктам государственной геодезической сети.                                                                                                                                       |                 | ПЗ                | Т                | 2                | 10                | ТК       | РГР     |
| 3.     | <b>2. Инженерно-геодезические изыскания.</b> Состав и стадии инженерно-геодезических изысканий. Документы, регламентирующие деятельность в области инженерно-геодезических изысканий. Инженерно-геологические изыскания. Состав и стадии инженерно- |                 | Л                 | В                | 2                | 20                | ТК       | Д<br>УО |

| 1             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 4  | 5 | 6    | 7    | 8        | 9       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|------|------|----------|---------|
|               | геологических изысканий. Документы, регламентирующие деятельность в области инженерно-геологических изысканий.                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |   |      |      |          |         |
| 4.            | Обработка результатов бурения и динамического бурения и динамического зондирования аллювиальных отложений                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | ПЗ | В | 2    | 10   | ТК       | РГР     |
| 5.            | <b>3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.</b> Состав и стадии инженерно-геологических изысканий. Документы, регламентирующие деятельность в области инженерно-гидрометеорологических изысканий. Инженерно-экологические изыскания. Состав и стадии инженерно-экологических изысканий. Документы, регламентирующие деятельность в области инженерно-экологических изысканий |   | Л  | В | 2    | 20   | ТК       | Д<br>УО |
| 6             | Определение расчетных максимальных расходов и уровней воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | ПЗ | В | 2    | 13,9 | ТК       | РГР     |
| 7             | Прогноз изменений природных систем при строительстве объектов недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | ПЗ | В | 2    | 10   | ТК       | РГР     |
|               | Выходной контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |   | 0,1  |      | Вы<br>хК | Зач     |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |   | 14,1 | 93,9 |          |         |

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме,.

**Виды контроля:** ВК - входной контроль, ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д – доклад, РГР - расчетно-графическая работа, З - зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 08.03.01 Строительство предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения.

Целью лабораторных занятий является выработка практических умений обработки и интерпретации результатов основных видов инженерных изысканий, оформления отчетных материалов изысканий с использованием современных компьютерных технологий и специализированных программных продуктов.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к выходному контролю.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература (библиотека СГАУ)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке                                                                                                                                         | Автор(ы)                                    | Место издания, издательство, год                     | Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                         | 3                                           | 4                                                    | 5                                                    |
| 1.    | Основы инженерных изысканий: краткий курс лекций<br>20 экз.                                                                                                                                                               | Б.В. Фисенко                                | Саратов: ФГОУ ВО "Саратовский ГАУ", 2017             | 1-7                                                  |
| 2.    | Основы инженерных изысканий: методические указания к выполнению практических работ<br><a href="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe">http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe</a> | Б.В. Фисенко                                | Саратов: ФГОУ ВО "Саратовский ГАУ", 2017             | 1-7                                                  |
| 3.    | Инженерная геодезия: учебник<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=485299">http://znanium.com/bookread2.php?book=485299</a>                                                                                   | Г.А. Федотов                                | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.                               | 2-3                                                  |
| 4.    | Инженерная геология: учебник<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=487346">http://znanium.com/bookread2.php?book=487346</a>                                                                                   | В.П. Ананьев,<br>А.Д. Потапов,<br>А.Н. Юлин | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.                               | 3-4                                                  |
| 5.    | Инженерно-гидрометеорологические изыскания и гидрологические расчеты: учеб. пособие<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1043842">http://znanium.com/bookread2.php?book=1043842</a>                          | О.Г. Савичев                                | Изд-во Томского политехнического университета, 2018. | 5-6                                                  |
| 6.    | Основы инженерно-экологических изысканий : учеб. пособие<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1043854">http://znanium.com/bookread2.php?book=1043854</a>                                                     | О.Г. Савичев                                | Изд-во Томского политехнического университета, 2018. | 5-7                                                  |

## б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке                                                                                                                                       | Автор(ы)              | Место издания, издательство, год           | Используется при изучении разделов (из п. 4.3) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                       | 3                     | 4                                          | 5                                              |
| 1.    | Инженерные изыскания: учебное пособие.<br><a href="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe">http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe</a>                                           | Ю.В. Бондаренко и др. | Саратов : Издательский центр «Наука», 2009 | 1-7                                            |
| 2.    | Инженерная геология: учебник 3 экз.                                                                                                                                                                                     | В.П. Ананьев          | М. : Высш. шк., 2000                       | 3-4                                            |
| 3.    | Методы полевых гидрологических и метеорологических исследований: учебное пособие<br><a href="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe">http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe</a> | Ю.В. Бондаренко и др. | Саратов : ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ", 2017 | 5-6                                            |
| 4.    | Инженерная геодезия в вопросах и ответах: учебное пособие<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=760005">http://znanium.com/bookread2.php?book=760005</a>                                                    | А.Ю. Михайлов         | Вологда:Инфра-Инженерия, 2016.             | 2-3                                            |
| 5.    | Экология: учебник<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=487374">http://znanium.com/bookread2.php?book=487374</a>                                                                                            | А.Д. Потапов          | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.                     | 5-7                                            |

## в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>.

## г) периодические издания

Не предусмотрены

## д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

#### 4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google.

#### **е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая и т.п.) |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                           |
| 1     | Все разделы дисциплины                           | Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.                                                 | Вспомогательная                                             |
| 2     | Все разделы дисциплины                           | Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | Вспомогательная                                             |

#### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным ко-

личеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине имеются аудитории №402, 202, 337, 344, 341, 342, 335, 349, 249, 525.

Для проведения лабораторных занятий по дисциплине имеется аудитория №17.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 111, читальные залы библиотеки).

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

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

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе»**

Методические указания по изучению дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» включают в себя:

1. Краткий курс лекций;
2. Методические указания к выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»  
«27» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Примечание                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов.<br/>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>                                                                                                                                                                    | <p>Срок действия контракта истек</p>                         |
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br/>Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p> | <p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p> |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В.В. Афонин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» на 2019/2020 учебный год:

**6. учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тип программы   | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Все темы дисциплины                              | <p>Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE 1Y Academic Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br/>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br/>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLVE 1Y Academic Ent</p> <p><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br/>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLVE NL IMth Academic Stdnt w/Faculty</p> <p>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p> |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В.В. Афонин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»** Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- информационные ресурсы Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского: <http://vsegei.com/ru/info/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» « 31 \_\_\_\_\_ г ста 2020 года (протокол № 1).

И.о. Заведующего кафедрой



(подпись)

А.Н. Никишанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Примечание                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br/>Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p> | Срок действия контракта истек                                          |
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br/>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>                                                                                                                                                                                                                      | Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.) |
| <p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL lMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.<br/>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>                                                                                                                                      | Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.                         |
| <p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.<br/>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>                                                                                                                                                           | Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)              |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергика»  
« 11 » декабря 2020 г. (протокол №6)

И.о. Заведующего кафедрой

  
(подпись)

А.Н. Никишанов