

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 25.04.2023 11:08:40  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»

**СОГЛАСОВАНО**

Зачедующий кафедрой

*[Signature]* /Тарбаев В.А./  
« 28 » *августа* 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора института

*[Signature]* /Никишанов А.Н./  
« 28 » *августа* 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Дисциплина                | <b>МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ</b>                              |
| Направление подготовки    | <b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>            |
| Направленность (профиль)  | <b>Кадастр недвижимости и управление территориями</b> |
| Квалификация выпускника   | <b>Бакалавр</b>                                       |
| Нормативный срок обучения | <b>4 года</b>   |
| Форма обучения            | <b>Заочная</b>  |

Разработчик: доцент, *Тарасенко П.В.*

*[Signature]*  
(подпись)

Саратов 2019

## 1. Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мониторинг земель» является формирование у студентов практических навыков проведения мониторинговых исследований и изысканий для целей землеустройства и кадастра недвижимости.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры дисциплина «Мониторинг земель» относится к вариативной части первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентами при изучении дисциплин базовой части естественно научного цикла «Экология», «Почвоведение и инженерная геология» и базовой части профессионального цикла «Картография».

Для качественного усвоения дисциплины студент должен:

- знать: основные оценочные факторы, параметры и показатели мониторинга земель;

- уметь: пользоваться пакетом продуктов Microsoft Office.

Дисциплина «Мониторинг земель» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Кадастровая оценка объектов недвижимости»; «Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов», «Землеустройство нарушенных земель», «Противоэрозионная организация территории», «Землеустройство», «Управление земельными ресурсами и недвижимостью».

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

Дисциплина «Мониторинг земель» направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию» (ОПК-2); «способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости» (ПК-11).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

| Компетенция   | В результате освоения дисциплины обучающийся должен:       |   |  |
|---|--|---|--|
|   | знать  | уметь   | владеть  |
| <i>ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения</i> | <i>систему мониторинга земель в Российской Федерации и</i> | <i>получать информации о состоянии и использовании земель</i> | <i>программным и продуктами статистической обработки</i> |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию  | методы проведения мониторинга земель;                        |  | данных мониторинга земель   |
| ПК-11 способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости | способы хранения и обработки информации о земельных ресурсах | анализировать цифровые и визуализированные данные, полученные в результате проведения мониторинга земель | навыками использования методик технологий проведения мониторинга земель |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

#### Объем дисциплины

|                                    | Всего | Количество часов     |   |      |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
|------------------------------------|-------|----------------------|---|------|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|
|                                    |       | в т. ч. по семестрам |   |      |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
|                                    |       | 1                    | 2 | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |  |
| Контактная работа – всего, в т. ч. | 12,1  |                      |   | 12,1 |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| <i>аудиторная работа:</i>          | 12    |                      |   | 12   |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| лекции                             | 6     |                      |   | 6    |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| лабораторные                       |       |                      |   |      |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| практические                       | 6     |                      |   | 6    |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| <i>промежуточная аттестация</i>    | 0,1   |                      |   | 0,1  |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| <i>контроль</i>                    |       |                      |   |      |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| Самостоятельная работа             | 95,9  |                      |   | 95,9 |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| Форма итогового контроля           | Зач.  |                      |   | Зач. |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
| Курсовой проект (работа)           |       |                      |   |      |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |

Таблица 1

#### Структура и содержание дисциплины

| № п/п     | Тема занятия.<br>Содержание   | Неделя семестра | Аудиторная работа |                  |                  | Самостоятельная работа | Контроль знаний  |     |
|-----------|---|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|-----|
|           |   |                 | Вид занятия       | Форма проведения | Количество часов |                        | Количество часов | Вид |
| 1         |   |                 | 4                 | 5                | 6                | 7                      | 8                | 9   |
| 3 семестр |   |                 |                   |                  |                  |                        |                  |     |
| 1.        | <b>Методологические основы и правовая база государственного мониторинга</b> | 2               | Л                 | Т                | 2                | 15                     | ТК               | УО  |

| 1      | 2   | 3 | 4  | 5 | 6    | 7    | 8    | 9             |
|--------|---|---|----|---|------|------|------|---------------|
|        | <b>ринга земель.</b> Нормативно-правовая база проведения мониторинга земель. Объекты наблюдения мониторинга. Классификация систем мониторинга   |   |    |   |      |      |      |               |
| 2.     | Состояние сельскохозяйственного производства и существующей организации территории  |   | ПЗ | Т | 2    | 15   | ТК   | УО            |
| 3.     | <b>Мониторинг земельного фонда.</b> Наблюдение за состоянием, составом и структурой земель. Наблюдение за состоянием сельскохозяйственных земель.   |   | Л  | Т | 2    | 15   | ТК   | УО            |
| 4.     | Оценка показателей повышающих экологическую устойчивость территории сельскохозяйственного предприятия (климатическая норма почвообразования, сложность почвенной структуры, пестрота угодий, степень разнообразия ландшафта, лесистость, расчлененность территории, густота гидрографической сети, напряженность рельефа)                             |   | ПЗ | Т | 2    | 15   | ТК   | УО            |
| 5.     | <b>Агроэкологический мониторинг земель.</b> Понятие, принципы, цели и задачи. Организация наблюдений и подбор объектов. Содержание наблюдений за изменением свойств почв и почвенного покрова.  |   | Л  | Т | 2    | 15   | ТК   | УО            |
| 6.     | Оценка антропогенных показателей ухудшающих экологическую устойчивость территории сельскохозяйственного предприятия (концентрация животноводства, освоенность территории, распаханность, облесенность пашни, удельная протяженность лесных полос, коэффициент техногенной нарушенности земель, коэффициент размещения экологически опасных объектов). |   | ПЗ | Т | 2    | 15   | ТК   | УО<br>Д<br>ПР |
|        | Выходной контроль   |   |    |   | 0,1  | 5,9  | ВыхК | Зач.          |
| Итого: |   |   |    |   | 12,1 | 95,9 |      |               |

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – занятие, проводимое в традиционной форме.

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д – доклад, ПР – практическая работа, Зач. – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине по дисциплине «Мониторинг земель» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 21.03.02. Землеустройство и кадастры предусматривает использование в учебном процессе активных 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 практических занятий является выработка практических навыков работы с данными полученными при проведении мониторинга земель.

Для достижения этих целей используются традиционные формы работы – выполнение практических работ.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса.

Самостоятельная работа осуществляется в групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы, задаваемые на зачете.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература (библиотека СГАУ):

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров  | Автор(ы)                                     | Место издания, издательство, год          | Используется при изучении разделов (из п. 4 табл. 3) |
|-------|---|--|---|--|
| 1.    | Агроэкологический мониторинг: Учебное пособие<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/976278">https://new.znanium.com/catalog/product/976278</a>  | Шевченко Д.А.,<br>Лошаков А.В.,<br>Кипа Л.В. | Москва :СГАУ - "Агрус",<br>2017.          | 1-6  |
| 2.    | Мониторинг земель. Его содержание и организация.<br><a href="https://znanium.com/catalog/document?id=314654">https://znanium.com/catalog/document?id=314654</a>   | Шевченко Д.А. и др.                          | Ставрополь : СГАУ,<br>2017.               | 1-6  |
| 3.    | Ведение мониторинга техногенного загрязнения земель пригородных зон на примере г. Канска<br><a href="https://znanium.com/catalog/document?id=351068">https://znanium.com/catalog/document?id=351068</a> | А. Адамова.                                  | Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2017. | 1-6  |

**б) дополнительная литература:**

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров  | Автор(ы)                                  | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4 табл. 3) |
|-------|---|---|----------------------------------|--|
| 1.    | Земельный кодекс Российской Федерации (принят ГД РФ 28.09.2001): по состоянию на 18.08.2019.<br><a href="http://base.consultant.ru/cons/cgi/online">http://base.consultant.ru/cons/cgi/online</a> .           | ГД РФ                                     | КонсультантПлюс [сайт].          | 1  |
| 2.    | Федеральный закон N 78-ФЗ «О землеустройстве» (принят ГД РФ 18.07.2001 г.) по состоянию на 18.08.2019.<br><a href="http://base.consultant.ru/cons/cgi/online">http://base.consultant.ru/cons/cgi/online</a> . | ГД РФ                                     | КонсультантПлюс [сайт].          | 1  |
| 3     | Управление землепользованием<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/999947">https://new.znanium.com/catalog/product/999947</a>   | Баденко В.Л., Богданов В.Л., Гарманов В.В | СПб:СПбГУ, 2017.                 | 1-6  |
| 4     | Экологический мониторинг природных сред: Учебное пособие<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/496984">https://new.znanium.com/catalog/product/496984</a>                                       | В.М.Калинин,<br>Н.Е.Рязанова              | Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015       | 1-6  |

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1. СГАУ имени Вавилова - Официальный Сайт: <http://www.sgau.ru/>
- 2 Официальный сайт «Геокад» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.geocad.ru>, свободный.
3. Официальный сайт ГИС-Ассоциация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gisa.ru>, свободный.
4. Официальный сайт Некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.roscadastre.ru>, свободный.
5. Официальный сайт Некоммерческой организации «Российская ассоциация частных землемеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rachz.ru>, свободный.
6. Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)., свободный.
7. Официальный сайт ФГУП «ГОСГИСЦЕНТР» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ggc.ru>, свободный.

**г) периодические издания:**

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель [Текст]: информ.-аналит. журн. / Издательский Дом "ПАНОРАМА".

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

Для пользования нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями можно использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.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. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>. Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Знание» Режим доступа: [http //Znaniium.com](http://Znaniium.com), свободный.

7. ЭБС «Айбукс» Режим доступа: <http www.ibooks.ru>, свободный.

8. ЭБС «IPRbooks» Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>, свободный.

9. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» содержит справочную информацию по всей законодательной базе РФ принимаемой правительством РФ. Сайт постоянно обновляется и выставляет документы после каждой редакции. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный.

10. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.:

11. База данных Springer Nature [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://read.sgau.ru/biblioteka/16165-resursy/podpisnye-elektronnye-resursy/baza-dannyx-springer-nature>.

12. Зарубежная наукометрическая база данных Web of Science [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://read.sgau.ru/biblioteka / webofscience.com](http://read.sgau.ru/biblioteka/webofscience.com).

#### **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.).

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью, необходимыми медиаресурсами (проектор, экран, компьютер или ноутбук) №№ 1008, 1009, 533, 535.

Для выполнения практических работ имеются: учебная аудитория № 1008, 1009, 533, 535; рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска меловая; экран мультимедийный потолочный; проектор; телевизор Samsung BN64-01585B-00, Комплект мультимедийного оборудования переносной (экран, проектор, ноутбук), монитор Samsung SyncMaster, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся находится в аудитории №530. В ней имеется: рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска интерактивная проектор; ноутбук; монитор BENQGL2760H – 8 шт.; системный блок Aquarius – 8 шт., плоттер HP



Designjet 500 Plus, МФУ HP Pro, подключены к Интернету; текстовые материалы по дисциплине.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования находится в аудитории №523а. В ней имеется комплект специализированной мебели и учебное специализированное оборудование.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Мониторинг земель» 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**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Мониторинг земель»

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Мониторинг земель»**

Методические указания по изучению дисциплины «Мониторинг земель» включают в себя:

1. Мониторинг земель: краткий курс лекций для бакалавров направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / Сост. П.В. Тарасенко // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 70 с. (приложение 3).

2. Мониторинг земель: краткий курс лекций для бакалавров направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / Сост. П.В. Тарасенко // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 70 с. (приложение 4).

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Землеустройство и кадастры»  
«27» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Мониторинг земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг земель» 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                              | 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)<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt<br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL lMthAc-dmcStdnt w/Faculty<br><br>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов<br><br>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «23» января 20 20 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Мониторинг земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг земель» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы   | Примечание  |
|--|---|
| ESETNOD 32<br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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.   | Срок действия контракта истек                         |
| KasperskyEndpointSecurity<br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», 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. | Переход на новое лицензионное программное обеспечение |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «19» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Мониторинг земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг земель» 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     |  | <p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p> |
| 2     |  | <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>           | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br/>СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>    |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «21» мая 20 20 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



В.А.Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Мониторинг земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг земель» на 2020/2021 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     |  | <p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>                     Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br/>                     Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b><br/>                     Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br/>                     Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.<br/>                     Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p> |
| 2     |  | <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>                     Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов<br/>                     Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>       | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br/>                     Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br/>                     Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов<br/>                     Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.<br/>                     Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>              |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» « 27 » августа 2020 года (протокол № 1 ).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Мониторинг земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг земель» 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 License. Лицензиат – ООО «Солярис Технологис», 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>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 (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>   | <p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. – 10.12.2021 г.)</p> |
| <p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth 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>   | <p>Срок действия контракта истек</p>  |
| <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>  | <p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>              |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «22» декабря 2020 года (протокол №5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Тарбаев