

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»


Профессионально-педагогический колледж



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ**

по междисциплинарному курсу  
МДК.04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные  
мероприятия»

специальности  
21.02.19 «Землеустройство»

Методические указания рассмотрены  
на заседании цикловой методической  
комиссии технических специальностей  
Председатель ЦМК  Е.Э.Воеводина

Саратов 2024

## **Пояснительная записка.**

Методические указания по выполнению лабораторных работ разработаны в соответствии с рабочей программой МДК.04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия» разработанной на основе ФГОС СПО по специальности 21.02.09 «Землеустройство», соответствующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия.

Целью освоения МДК.04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия» является: способность установлению на ранней стадии связи студентов с профилирующей специальностью, стимулировать интерес к специальности, раскрыть ее содержательность и актуальность в современных условиях.

При выполнении лабораторных работ студент должен **знать**:

- Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;
- Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
- Технологию землеустроительного проектирования;
- Сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;
- Способы определения площадей;
- Виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;
- Требования в области охраны окружающей среды.

При выполнении лабораторных работ студент должен **уметь**:

- Оценивать состояние земель;
- Подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- Вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
- Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности оценивать состояние земель.

Содержание лабораторных занятий определено рабочей программой и тематическим планированием, соответствует теоретическому материалу изучаемых разделов учебной дисциплины.

Объём лабораторных занятий по МДК определяется учебным планом по данной специальности.

Продолжительность лабораторного занятия - 2 академических часа. Перед проведением лабораторного занятия преподавателем организуется инструктаж, а по ее окончании – обсуждение итогов.

Комплект методических указаний по выполнению лабораторных работ МДК 04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия» содержит 5 лабораторных занятий.

**Перечень лабораторных работ  
по МДК 04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные  
мероприятия»**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

Цель работы: научиться оформлять документы для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

### **Справочный материал**

Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется на основании заявки о постановке на государственный учет, которая подается юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями не позднее чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации указанных объектов. пункт 2 статьи 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

### **Содержание работы:**

Изучить пункт 2 статьи 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

Цель работы: научиться оформлять документы для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

### **Справочный материал**

Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется на основании заявки о постановке на государственный учет, которая подается юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями не позднее чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации указанных объектов. пункт 2 статьи 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

### **Содержание работы:**

**Используя информационные источники ответить на вопросы:**

- 1.Что такое объект негативного воздействия на окружающую среду (НВОС)?
- 2.Кто ведет учет объектов негативного воздействия?
- 3.Как поставить объект НВОС на учет?

### **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

Цель работы: научиться оформлять документы для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

#### **Справочный материал**

Согласно Федеральному закону № 7-ФЗ от 10.01.2002 года, «Об охране окружающей среды», объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду -это объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков. Простыми словами, это строение, сооружение, для производственной или иной хозяйственной деятельности, на территории которого осуществляются работы, услуги, процессы, которые приводят к выделению в окружающую среду выбросов или сбросов. Например, котельная, столовая, очистные сооружения, цех сварки или обработки металла и т. д.

Постановка на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее — НВОС), — важнейший этап регулирования и контроля воздействия хозяйствующих субъектов. Объекты НВОС ставятся на учет в органах Росприроднадзора или уполномоченных органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее — ОИВС РФ) в зависимости от уровня надзора — федерального или регионального.

Реестры объектов НВОС ведутся отдельно — на федеральном и региональном уровнях. При этом объекты федерального уровня надзора вносятся в федеральный реестр силами Росприроднадзора, но могут вноситься и другими уполномоченными органами, если в регионе существует такая договоренность о передаче полномочий. Объекты регионального уровня надзора вносятся в региональный реестр только уполномоченными ОИВС РФ.

Функция ведения федерального реестра объектов НВОС закреплена за Росприроднадзором подп. 5.5(10) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 (в ред. от 27.07.2019).

Кроме того, в п. 10 Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 23.06.2016 № 572 (далее — Правила № 572), также указано, что данную функцию осуществляет Росприроднадзор. Однако соответствующий административный регламент, согласно которому Росприроднадзор обязан работать в данном направлении, появился только сейчас, когда практически все объекты НВОС уже три-четыре года как поставлены на учет.

Административный регламент предоставления государственной услуги по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору (далее — Административный регламент), утвержден Приказом Росприроднадзора от 06.02.2020 № 104 (зарегистрирован в Минюсте России 23.03.2020).

В настоящей статье кратко рассмотрим административные процедуры постановки на учет объектов НВОС федерального уровня надзора, актуализации сведений о таких объектах, снятия их с учета и другие процедуры, регламентированные новым документом.

## **Общие положения**

Административный регламент определяет:

- сроки и последовательность административных процедур (действий) территориальных органов Росприроднадзора, а также ОИВС РФ, которым полномочия по предоставлению госуслуги переданы на основании соглашений;
- порядок взаимодействия между территориальными органами Росприроднадзора, уполномоченными ОИВС РФ, их должностными лицами, а также порядок взаимодействия Росприроднадзора и его территориальных органов с органами государственной власти и иными органами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Заявителями при предоставлении госуслуги являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах НВОС, а также лица, действующие от их имени по доверенности, обратившиеся с заявкой или заявлением о предоставлении госуслуги.

Информирование по вопросам предоставления госуслуги осуществляется в обычном порядке:

- по телефону;
- письменным обращениям;
- электронной почте;
- путем размещения информации на стендах и на сайте территориальных органов Росприроднадзора и уполномоченных ОИВС РФ, а также на портале госуслуг.

Согласно Административному регламенту возможны следующие результаты предоставления госуслуги:

Процедура	Результат
Постановка объекта НВОС на государственный учет	Выдача заявителю свидетельства о постановке объекта НВОС на государственный учет
	Перенаправление сведений об объекте НВОС в ОИВС РФ (если объект НВОС подлежит региональному экологическому надзору)
	Направление заявителю уведомления об отказе в постановке объекта НВОС на государственный учет
Актуализация сведений об объекте НВОС	Выдача заявителю свидетельства об актуализации сведений об объекте НВОС
	Перенаправление сведений об объекте НВОС в ОИВС РФ
	Направление заявителю уведомления об отказе в актуализации сведений об объекте НВОС
Снятие объекта НВОС с государственного учета	Выдача заявителю свидетельства о снятии объекта НВОС с государственного учета
	Направление заявителю уведомления об отказе в снятии объекта НВОС с государственного учета
Выдача дубликата свидетельства	Выдача заявителю дубликата свидетельства (о постановке объекта НВОС на государственный учет, об актуализации сведений об объекте НВОС, о снятии объекта НВОС с государственного учета)
	Направление заявителю уведомления об отказе в выдаче дубликата свидетельства

Сроки предоставления госуслуги (п. 12 Административного регламента):

- постановка объекта НВОС на государственный учет — **10 дней** со дня подачи заявки;
- актуализация сведений об объекте НВОС, включенном в федеральный государственный реестр, снятие объекта НВОС с государственного учета, выдача дубликата свидетельства — **10 рабочих дней** со дня поступления заявления;
- отказ в постановке объекта НВОС на учет, актуализации сведений об объекте НВОС, снятии объекта НВОС с государственного учета, отказ в выдаче



дубликата свидетельства — **5 рабочих дней** со дня поступления заявки, заявления и документов, необходимых для предоставления госуслуги. Как видим, постановка на учет займет 10 календарных дней, а остальные процедуры — несколько больше времени, т.к. счет идет в рабочих днях. Возможно, это опечатка.

### **Необходимые документы и способы их подачи**

Для постановки объекта НВОС на учет нужно подать **заявку** по форме, установленной Минприроды России, тогда как для других форм данной госуслуги подаются **заявления** (об актуализации, о снятии с учета, о выдаче дубликата).

### **Содержание работы**

#### **Вопросы для изучения**

- 1.Необходимые документы и способы их подачи
- 2.Отказ в приеме документов и предоставлении госуслуги
- 3.Прием и регистрация документов
- 4.Постановка объекта НВОС на государственный учет

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

Цель работы: научиться оформлять документы для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

### **Справочный материал**

Согласно Федеральному закону № 7-ФЗ от 10.01.2002 года, «Об охране окружающей среды», объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду -это объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков. Простыми словами, это строение, сооружение, для производственной или иной хозяйственной деятельности, на территории которого осуществляются работы, услуги, процессы, которые приводят к выделению в окружающую среду выбросов или сбросов. Например, котельная, столовая, очистные сооружения, цех сварки или обработки металла и т. д.

Постановка на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее — НВОС), — важнейший этап регулирования и контроля воздействия хозяйствующих субъектов. Объекты НВОС ставятся на учет в органах Росприроднадзора или уполномоченных органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее — ОИВС РФ) в зависимости от уровня надзора — федерального или регионального.

Реестры объектов НВОС ведутся отдельно — на федеральном и региональном уровнях. При этом объекты федерального уровня надзора вносятся в федеральный реестр силами Росприроднадзора, но могут вноситься и другими уполномоченными органами, если в регионе существует такая договоренность о передаче полномочий. Объекты регионального уровня надзора вносятся в региональный реестр только уполномоченными ОИВС РФ.

Функция ведения федерального реестра объектов НВОС закреплена за Росприроднадзором подп. 5.5(10) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 (в ред. от 27.07.2019).

Кроме того, в п. 10 Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 23.06.2016 № 572 (далее — Правила № 572), также указано, что данную функцию осуществляет Росприроднадзор. Однако соответствующий административный регламент, согласно которому Росприроднадзор обязан работать в данном направлении, появился только сейчас, когда практически все объекты НВОС уже три-четыре года как поставлены на учет.

Административный регламент предоставления государственной услуги по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору (далее — Административный регламент), утвержден Приказом Росприроднадзора от 06.02.2020 № 104 (зарегистрирован в Минюсте России 23.03.2020).

В настоящей статье кратко рассмотрим административные процедуры постановки на учет объектов НВОС федерального уровня надзора, актуализации сведений о таких объектах, снятия их с учета и другие процедуры, регламентированные новым документом.

## **Общие положения**

Административный регламент определяет:

- сроки и последовательность административных процедур (действий) территориальных органов Росприроднадзора, а также ОИВС РФ, которым полномочия по предоставлению госуслуги переданы на основании соглашений;
- порядок взаимодействия между территориальными органами Росприроднадзора, уполномоченными ОИВС РФ, их должностными лицами, а также порядок взаимодействия Росприроднадзора и его территориальных органов с органами государственной власти и иными органами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Заявителями при предоставлении госуслуги являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах НВОС, а также лица, действующие от их имени по доверенности, обратившиеся с заявкой или заявлением о предоставлении госуслуги.

Информирование по вопросам предоставления госуслуги осуществляется в обычном порядке:

- по телефону;
- письменным обращениям;
- электронной почте;
- путем размещения информации на стендах и на сайте территориальных органов Росприроднадзора и уполномоченных ОИВС РФ, а также на портале госуслуг.

Согласно Административному регламенту возможны следующие результаты предоставления госуслуги:

Процедура	Результат
Постановка объекта НВОС на государственный учет	Выдача заявителю свидетельства о постановке объекта НВОС на государственный учет
	Перенаправление сведений об объекте НВОС в ОИВС РФ (если объект НВОС подлежит региональному экологическому надзору)
	Направление заявителю уведомления об отказе в постановке объекта НВОС на государственный учет
Актуализация сведений об объекте НВОС	Выдача заявителю свидетельства об актуализации сведений об объекте НВОС
	Перенаправление сведений об объекте НВОС в ОИВС РФ
	Направление заявителю уведомления об отказе в актуализации сведений об объекте НВОС
Снятие объекта НВОС с государственного учета	Выдача заявителю свидетельства о снятии объекта НВОС с государственного учета
	Направление заявителю уведомления об отказе в снятии объекта НВОС с государственного учета
Выдача дубликата свидетельства	Выдача заявителю дубликата свидетельства (о постановке объекта НВОС на государственный учет, об актуализации сведений об объекте НВОС, о снятии объекта НВОС с государственного учета)
	Направление заявителю уведомления об отказе в выдаче дубликата свидетельства

Сроки предоставления госуслуги (п. 12 Административного регламента):

- постановка объекта НВОС на государственный учет — **10 дней** со дня подачи заявки;
- актуализация сведений об объекте НВОС, включенном в федеральный государственный реестр, снятие объекта НВОС с государственного учета, выдача дубликата свидетельства — **10 рабочих дней** со дня поступления заявления;
- отказ в постановке объекта НВОС на учет, актуализации сведений об объекте НВОС, снятии объекта НВОС с государственного учета, отказ в выдаче

дубликата свидетельства — **5 рабочих дней** со дня поступления заявки, заявления и документов, необходимых для предоставления госуслуги. Как видим, постановка на учет займет 10 календарных дней, а остальные процедуры — несколько больше времени, т.к. счет идет в рабочих днях. Возможно, это опечатка.

### **Необходимые документы и способы их подачи**

Для постановки объекта НВОС на учет нужно подать **заявку** по форме, установленной Минприроды России, тогда как для других форм данной госуслуги подаются **заявления** (об актуализации, о снятии с учета, о выдаче дубликата).

### **Содержание работы**

#### **Вопросы для изучения**

- 1.Актуализация сведений об объекте НВОС
- 2.Снятие объекта НВОС с государственного учета
- 3.Выдача дубликата свидетельства
- 4.Исправление ошибок, допущенных при внесении сведений

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5.**

Тема: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

Цель работы: научиться оформлять документы для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

### **Справочный материал**

Согласно Федеральному закону № 7-ФЗ от 10.01.2002 года, «Об охране окружающей среды», объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду -это объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

### **Содержание работы**

На основании приказа Минприроды России от 12.08.2022 N 532 "Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.09.2022 N 70071) на сайте Консультант плюс ([https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_426677/2bbcf5e784923979e8cce464453cc07c449d309c/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_426677/2bbcf5e784923979e8cce464453cc07c449d309c/)) составить заявку о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

## **Информационное обеспечение обучения**

### **Печатные и электронные издания**

#### **Основные учебные издания**

1. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 185 с.
2. Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 96 с.
3. Охрана природы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 247 с.
4. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 201 с.
5. Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. Г. Скопичев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 392 с.

#### **Дополнительные учебные издания**

6. Ветошкин, А. Г. Технические средства инженерной экологии. Краткий курс : учебное пособие для СПО / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-8140-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173129> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учебное пособие для СПО / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-7006-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153946> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Заболотнев, Н.Н. Оценка эффективности государственной политики в области охраны окружающей среды [Электронный ресурс] // Вестник Югорского государственного университета. — Электрон. дан. — 2021. — № 4. — С. 63-66.

9. Сулин, М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова ; под общ. ред. М.А. Сулина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с.
10. Царенко, А. А. Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: учебное пособие / А.А. Царенко, И.В. Шмидт.-М.: Альфа –Москва: ИНФРА - М, 2021, - 400 с.

### **Интернет ресурсы**

11. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>
12. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znanium.com/>
13. Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: <https://elibrary.ru/> Электронная научная библиотека elibrary. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru;>
14. Сайт федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosreestr.ru.>
15. Министерство юстиции Российской Федерации (Нормативно-правовые акты.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo-search.minjust.ru/bigs/portal.html>
16. Информационно справочная система об особо-охраняемых природных территориях [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://oopt.info/>