

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сольвьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГОУ ВО «Саратовский университет»  
Дата подписания: 14.04.2019 15:57:25  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e596ab8701fe4ba2f72f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
/Есков Д.В./  
« 28 » августа 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
и.о. Директора института ЗО и ДО  
/Никишанов А.Н./  
« 28 » августа 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ КАДАСТРА ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ</b>
Направление подготовки	<b>35.03.10 Ландшафтная архитектура</b>
Направленность (профиль)	<b>Садово – парковое строительство и дизайн</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок Обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>

**Разработчик(и): доцент, Андрушко Т.А.**

  
(подпись)

**Саратов 2019**

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков ведения и организации кадастра зеленых насаждений в населенных пунктах.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура дисциплина «Организация кадастра зеленых насаждений» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Мониторинг объектов ландшафтной архитектуры», «Основы лесопаркового хозяйства».

Дисциплина «Организация кадастра зеленых насаждений» является базовой для изучения дисциплин: «Нормативное регулирование ландшафтного проектирования и строительства», «Рабочая документация строительства садово-парковых объектов».

## 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	ОПК-4	владением основными способами и средствами графической подачи проектной документации и навыками изобразительного искусства	способы и средства графической подачи проектной документации	графически выполнить проектную документацию	основными способами и средствами графической подачи проектной документации
2	ОПК-5	способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на	цели, задачи и методику проведения инвентаризации зеленых насаждений;	проводить инвентаризацию зеленых насаждений	методами проведения инвентаризации зеленых насаждений, закладки сети

		этапе предпроектных изысканий			мониторинга и получения характеристик состояния насаждений.
3	ПК-1	готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	технические решения и организацию проведения инвентаризации зеленых насаждений, закладки сети мониторинга	обосновать технические решения и обеспечить организацию проведения инвентаризации зеленых насаждений, закладки сети мониторинга	навыком технического решения и организации проведения инвентаризации зеленых насаждений, закладки сети мониторинга
4	ПК-2	готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	мероприятия по содержанию зеленых насаждений	выполнять мероприятия по уходу за зелеными насаждениями на объектах ландшафтной архитектуры с максимальным сохранением их экологической роли;	навыком проведения мероприятий по содержанию зеленых насаждений
5	ПК-6	готовностью участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	объекты ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	навыком управления объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты
6	ПК-9	способностью осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных	перечень и содержание основных нормативных документов по организации кадастра зеленых насаждений, систему контроля состояния зеленых насаждений	осуществлять организацию кадастра зеленых насаждений, контроль состояния зеленых насаждений с учетом нормативных документов	навыком организации кадастра зеленых насаждений, обеспечения контроля состояния зеленых насаждений с учетом нормативных правовых актов

		правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения			
7	ПК-16	способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами	разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры, оформлять законченные проектные работы	навыком разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 1

##### Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	24,1					24,1	
<i>аудиторная работа:</i>	24					24	
лекции	8					8	
лабораторные	16					16	
практические							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1					0,1	
<i>контроль</i>							
Самостоятельная работа	155,9					155,9	
Форма итогового контроля	зач.					зач.	
Курсовой проект (работа)	-					-	

## Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	знаний
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 курс								
1.	<b>Понятие «кадастр». Виды.</b> Общие сведения о возникновении кадастра. Возникновение и развитие кадастра в России. Виды кадастров (земельный, водный, лесной, особо охраняемых природных территорий). Кадастр зеленых насаждений как составляющая системы городского кадастра. <b>Классификация и назначение зеленых насаждений.</b> Насаждения общего пользования. Насаждения ограниченного пользования. Насаждения специального назначения. Понятие «Особо охраняемые природные территории». Категории.	1	Л	В	2		ТК	УО
2.	<b>Нормативная база организации кадастра зеленых насаждений.</b>	1	Лз	Т	2	15	ТК	УО
3.	<b>Распределение зеленых насаждений по категориям (на примере г. Саратова).</b>	2	Лз	Т	2	20	ТК	УО
4.	<b>Оценка качества содержания зеленых насаждений.</b> Содержание зеленых насаждений. Мероприятия по уходу за надземной частью зеленых насаждений. Критерии оценки содержания зеленых насаждений. <b>Система контроля состояния зеленых насаждений.</b> Понятие «система контроля состояния зеленых насаждений» и ее составляющие. Оценка качественных и количественных параметров состояния зеленых насаждений.	2	Л	В	2		ТК	УО
5.	<b>Документирование системы контроля состояния зеленых насаждений.</b> (документированное оформление материалов ежегодной плановой и оперативной оценок состояния озелененных территорий).	3	Лз	Т	2	15	ТК	УО
6.	<b>Инвентаризация зеленых насаждений и подготовительные работы к ее проведению.</b> Вводный инструктаж и распределение объектов. Осмотр участка и проведение измерений.	3	Лз	Т	2	20	ТК	УО
7.	<b>Инвентаризация зеленых насаждений – основа кадастра зеленых насаждений.</b> Понятие, цели и задачи инвентаризация зеленых насаждений. Методика проведения инвентаризации зеленых	4	Л	В	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	насаждений (этапы и способы проведения инвентаризации зеленых насаждений). Порядок оформления документации при проведении инвентаризации зеленых насаждений. <b>Мониторинг состояния зеленых насаждений как элемент организации кадастра.</b> Понятие, цели и общие положения мониторинга состояния зеленых насаждений. Составляющие мониторинга состояния зеленых насаждений.							
8.	<b>Составление инвентарного плана объекта. Составление перечетной ведомости зеленых насаждений. Составление ведомости учета зеленых насаждений.</b>	4	Лз	М	2	20	ТК	УО
9.	<b>Документирование вырубки и пересадки зеленых насаждений.</b> Оформление порубочного билета на санитарные рубки и реконструкцию зеленых насаждений	5	Лз	Т	2	15	ТК	УО
10.	<b>Сохранение и обновление зеленых насаждений. Компенсационное озеленение.</b> Понятие компенсационное озеленение, компенсационная стоимость. Формы компенсационного озеленения. Восстановительная стоимость зеленых насаждений. <b>Охрана зеленых насаждений. Постановка зеленых насаждений на кадастровый учет.</b> Понятие «охрана зеленых насаждений». Юридический аспект охраны зеленых насаждений. Понятие «кадастровый учет». Постановка на учет. Кадастровый паспорт.	5	Л	Т	2		ТК	УО
11.	<b>Документирование вырубки и пересадки зеленых насаждений.</b> Составление акта пометки зеленых насаждений Разрешение на пересадку деревьев и кустарников.	6	Лз	Т	2	15	ТК	УО
12.	<b>Методика расчёта компенсационной стоимости зелёных насаждений.</b> Расчет восстановительной стоимости зеленых насаждений. Расчет компенсационной стоимости зеленых насаждений.	6	Лз	Т	2	35,9	ТК	УО
13.	<b>Выходной контроль</b>				0,1		Вых.К	3
	<b>Итого:</b>				<b>24,1</b>	<b>155,9</b>		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды контактной работы:** Л – лекция, Лз – лабораторное занятие.

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

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Организация кадастра зеленых насаждений» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.10. Ландшафтная архитектура 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 с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является формирование навыка работы по оценке состояния и сохранению зеленых насаждений.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа с анализом конкретной ситуации, моделирование.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Лекция - визуализация учит обучающихся преобразовывать устную и письменную информацию в визуальную форму, что формирует у них профессиональное мышление за счет систематизации и выделения наиболее значимых, существенных элементов содержания обучения. Представленная информация обеспечивает систематизацию имеющуюся у обучающихся знаний, создание проблемных ситуаций и возможности их разрешения; демонстрировать разные способы наглядности, что является важным в познавательной и профессиональной деятельности.

Моделирование позволяет в графическом виде представить инвентарный план объекта.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, анализа конкретной ситуации при выполнении лабораторных работ.

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 выходного контроля.

## 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.	Проектирование садов и парков: учебник <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/119821/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/119821/#4</a>	В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1-3
2.	Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения: учеб. пособие <a href="https://new.znaniium.com/read?id=337512">https://new.znaniium.com/read?id=337512</a>	М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский.	М.: ИНФРА-М, 2019	4-12
3.	Озеленение населенных мест: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/3905/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/3905/#1</a>	И. О. Боговая, В. С. Теодоронский	Санкт-Петербург: Лань, 2014	1-3
4.	Мониторинг и кадастр природных ресурсов: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/133393/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/133393/#1</a>	Т. Е. Афонина, Е. А. Пономаренко	Иркутск: Иркутский ГАУ, 2014	1,7

### 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, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	История землеустройства и кадастра: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113363/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/113363/#4</a>	И. В. Цыплёноква	Омск: Омский ГАУ, 2018	1
2.	Управление городскими территориями: курс лекций: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130073/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/130073/#1</a>	Ю. В. Горбунова	Красноярск: КрасГАУ, 2016.	1,7
3.	Земельный кодекс РФ <a href="https://base.garant.ru/12124624/">https://base.garant.ru/12124624/</a>		Информационно-правовое обеспечение Гарант	1,2
4.	Лесной кодекс РФ <a href="https://base.garant.ru/12150845/">https://base.garant.ru/12150845/</a>		Информационно-правовое	1,2

			обеспечение Гарант	
5.	Градостроительный кодекс <a href="https://base.garant.ru/12138258/">https://base.garant.ru/12138258/</a>		Информационно -правовое обеспечение Гарант	1,2

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

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

- официальный сайт университета: [sgau.ru](http://sgau.ru)
- официальный сайт Инвентаризация зеленых насаждений и мониторинг состояния зеленых насаждений [https://www.ginkgo.ru/docs/rules/inventory/7\\_1/](https://www.ginkgo.ru/docs/rules/inventory/7_1/)
- официальный сайт Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте [http://landscape.totalarch.com/inventory\\_elements\\_gardening\\_landscaping\\_at\\_the\\_site](http://landscape.totalarch.com/inventory_elements_gardening_landscaping_at_the_site)
- официальный сайт Насаждения общего, ограниченного пользования и специального назначения <http://landscape.totalarch.com/node/12>
- официальный сайт БИБЛИОТЕКА ГОСТОВ, СТАНДАРТОВ И НОРМАТИВОВ <http://www.infosait.ru>
- официальный сайт Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы [http://www.infosait.ru/norma\\_doc/52/52267/index.htm](http://www.infosait.ru/norma_doc/52/52267/index.htm)
- официальный сайт Нормативно-производственный регламент содержания объектов озеленения II категории города москвы <https://www.mos.ru/upload/documents/oiv/2-kategoriya-1-chast-27-05.pdf>
- официальный сайт О совершенствовании порядка компенсационного озеленения в городе Москве <http://msk.mos.ru/Handlers/Files.ashx/Download?ID=22758>
- официальный сайт О внесении изменений в постановление администрации муниципального образования "Город Саратов" от 31 мая 2011 года N 1093 "О сохранении и создании зеленых насаждений на территории муниципального образования "Город Саратов" <http://docs.cntd.ru/document/467505523>

### **г) периодические издания:**

- Журнал Землеустройство, кадастр и мониторинг земель Официальный сайт <https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html#numbers>
- Журнал «ЛесПромИнформ» Официальный сайт <https://lesprominform.ru/journals>

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

Для пользования стандартами и 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 рекомендуется 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» <https://e.lanbook.com/>

Договор № 44-400-06 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Лань» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>

Договор № 44-400-04 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. «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.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

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.

6. 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.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

**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)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) 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) 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 темы дисциплины	2) ESET NOD 32 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
3	Составление инвентарного плана объекта.	3) Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	Вспомогательная
4	Составление инвентарного плана объекта.	4) Наш сад. Вер. РУБИН Исполнитель – ООО «ДИКОМП», г. Москва. Контракт 103 на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.10.2008 г. (бессрочно).	Вспомогательная
5	Нормативная база организации кадастра зеленых насаждений.	5) Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО	Вспомогательная

		«Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	
6	Нормативная база организации кадастра зеленых насаждений.	б) 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.	Вспомогательная

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

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света (№№353, 347, 349, 354).

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются аудитории №№ 347, 353, 354.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№351,321,350,111,113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация кадастра зеленых насаждений» разработаны 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 «Организация кадастра зеленых насаждений».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация кадастра зеленых насаждений»**

Методические указания по изучению дисциплины «Организация кадастра зеленых насаждений» включают в себя:

1. Организация кадастра зеленых насаждений: краткий курс лекций для обучающихся (направление подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура») / Сост.: Т.А. Андрушко // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.– Саратов, 2019. – 35 с. (приложение 3).

2. Организация кадастра зеленых насаждений: метод. указания по выполнению лабораторных занятий для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Сост.: Т.А. Андрушко // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.– Саратов, 2019. – 53 с. (приложение 4).

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное  
строительство»  
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*