

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт агроэкологических технологий

Кафедра Ландшафтной архитектуры и ботаники

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор института Келер В.В.  
"20" марта 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор Пыжикова Н.И.  
"24" марта 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и координация процесса проектирования объектов  
ландшафтной архитектуры**

ФГОС ВО

Направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курс: 2

Семестр: 4

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: магистр

Красноярск, 2023

Составители: Демиденко Г.А., д-р. биол. наук, профессор

«23» января 2023 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 712), профессиональным стандартом «Ландшафтный архитектор» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года № 48н).

Программа обсуждена на заседании кафедры

протокол № 5 «23» января 2023 г.

Зав. кафедрой Демиденко Г.А., д-р. биол. наук, профессор

«23» января 2023 г.

### **Лист согласования рабочей программы**

Программа принята методической комиссией института АЭТ

протокол № 6 «13» февраля 2023 г.

Председатель методической комиссии Иванова Т.С., канд. техн. наук, доцент

«13» февраля 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой: Демиденко Г.А., д-р. биол. наук, профессор

«13» февраля 2023 г.

## Оглавление

АННОТАЦИЯ .....	4
1 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	4
2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
3 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
4.1 ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
4.2 СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
4.3 ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ .....	7
4.4 САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ .....	8
4.4.1 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ .....	8
4.4.2 КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (РАБОТЫ)/ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ/ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ/ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ .....	9
5 ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	9
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	10
6.1 КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	10
6.2 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	11
6.3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	11
7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	11
8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
9 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ ...	12
9.1 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ .....	12
9.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	12

## Аннотация

Дисциплина «Контроль и координация процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 (дисциплина по выбору) подготовки студентов по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура. Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой Ландшафтной архитектуры и ботаники.

Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций магистра: ПК-8 – Способен оказывать консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтного строительства и садово-паркового искусства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с контролем и координацией процесса составления документации по созданию объектов ландшафтной архитектуры (проектирование, строительство, содержание); контролем и координацией работ по инженерной подготовке территории объектов ландшафтной архитектуры; контролем и координацией технологий, применяемых при ландшафтных работах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в виде устного опроса, промежуточный контроль в виде зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов), лабораторные работы (28 часов) и 66 часов самостоятельной работы студента.

### **1 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Контроль и координация процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры» включена в ОПОП в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 (дисциплина по выбору).

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: «Организация производственных процессов в ландшафтном строительстве», «Проектирование объектов рекреации», «Методология и технология проектирования, строительства и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное планирование и экспертно-консультативные услуги на объектах ландшафтного строительства и садово-паркового искусства», «Технология производства работ по благоустройству и озеленению территории жилой застройки».

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в виде устного опроса, докладов, промежуточный контроль в виде зачета с оценкой.

### **2 Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Цель освоения дисциплины: формирование знаний по контролю и координации процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины: формирование необходимых знаний по контролю и координации процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры; научиться применять на практике знания нормативного контроля при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

## Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ПК-8.</b> Способен оказывать консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтного строительства и садово-паркового искусства	ИД-1 <sub>ПК-8</sub> Обосновывает выбор ландшафтных и архитектурных планировочных решений в контексте принятого концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая природные, функционально-технологические, эргономические, эстетические ИД-2 <sub>ПК-8</sub> Оказывает консультационные услуги на стадии реализации объектов ландшафтного строительства и садово-паркового искусства	Знать: стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта; основы геодезии и геоластики; гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта; специализированные приборы и инструменты; методы проектирования объектов; законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики; основные принципы композиции пейзажей; современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства; компьютерные программы для ландшафтного проектирования; нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации
		Уметь: проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения; выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ; разрабатывать проектно-сметную документацию; применять стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП); согласовывать юридические вопросы с заинтересованными сторонами; согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками
		Владеть: современными компьютерными технологиями; современными методами строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры, методами ландшафтного планирования, проектирования объектов ландшафтной архитектуры

## 3 Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам № 4
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>3,0</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>1,2</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
в том числе:			
Лекции (Л) / в т.ч. в интерактивной форме		14 / 8	14 / 8
лабораторные занятия (ЛЗ) / в т.ч. в интерактивной форме		28 / 24	28 / 24
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>1,8</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и разделов		49	49
самоподготовка к текущему контролю знаний		8	8
подготовка к зачету с оценкой		9	9
<b>Вид контроля:</b>			<b>зачет с оценкой</b>

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

В таблице 3 описаны учебные модули и модульные единицы с указанием объема часов на них.

Таблица 3

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
<b>МОДУЛЬ 1 Этапы ландшафтного проектирования объектов ландшафтной архитектуры</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
Тема 1.1 Контроль процесса проектирования	24	4	8	12
Тема 1.2 Координация процесса проектирования	18	2	4	12
<b>МОДУЛЬ 2 Основные объекты и элементы ландшафтного проектирования и их контроль</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>42</b>
Тема 2.1 Принципы организации и нормативного контроля при строительстве объектов ландшафтной архитектуры	22	2	4	16
Тема 2.2. Правила содержания объектов ландшафтной архитектуры	20	2	4	14
Тема 2.3. Методика разработки технологии работ. Новые технологии, применяемые при ландшафтном проектировании	12	2	4	6
Тема 2.4. Новые методы в ландшафтном строительстве	12	2	4	6
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>66</b>

### 4.2 Содержание модулей дисциплины

#### **МОДУЛЬ 1. Этапы ландшафтного проектирования объектов ландшафтной архитектуры**

Контроль и координация процесса составления документации по созданию объектов ландшафтной архитектуры (проектирование, строительство, содержание). Контроль и координация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры. Требования к подготовке территории объекта для ведения озеленительных работ. Контроль и координация процесса формирования декоративных устройств для оформления объектов ландшафтной архитектуры. Первый этап проектирования локальных объектов - контроль и координация. Основные требования по содержанию сооружений и оборудования на объектах ландшафтной архитектуры. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры и организация процесса их создания - контроль и координация. Инженерные сооружения - контроль и координация процесса.

#### **МОДУЛЬ 2 Основные объекты и элементы ландшафтного проектирования и их контроль**

Контроль и координация работ по инженерной подготовке территории объектов ландшафтной архитектуры. Контроль и координация технологий, применяемых при ландшафтных работах. Контроль и координация по подготовке территории объекта для ведения озеленительных работ. Контроль и координация по содержанию и охране объектов ландшафтной архитектуры. Требования при организации строительства объектов ландшафтной архитектуры. Нормы и правила содержания и охраны объектов ландшафтной архитектуры. Контроль и координация проектирования инженерных сооружений на объектах ландшафтной архитектуры. Контроль и координация процесса строительства плоскостных сооружений. Чертежи планов элементов планировки: дороги, площадки, сооружения, МАФ, оборудования, а также местоположение и конструкции проектируемых планировочных

элементов, их привязка к постоянным опорным линиям - контроль и координация процесса выполнения. Проект производства работ для организации строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры - контроль и координация процесса. Применение современных технологий для выполнения работ в садово-парковом строительстве - контроль и координация процесса.

#### 4.3 Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

##### Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	<b>МОДУЛЬ 1 Этапы ландшафтного проектирования объектов ландшафтной архитектуры</b>	Лекция 1. Контроль и координация процесса составления документации по созданию объектов ландшафтной архитектуры (проектирование, строительство, содержание) (лекция-беседа)	зачет с оценкой	4
		Лекция 2. Контроль и координация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры (лекция-беседа)	зачет с оценкой	2
2	<b>МОДУЛЬ 2 Основные объекты и элементы ландшафтного проектирования и их контроль</b>	Лекция 3. Контроль и координация работ по инженерной подготовке территории объектов ландшафтной архитектуры (лекция-беседа)	зачет с оценкой	2
		Лекция 4. Контроль и координация технологий, применяемых при ландшафтных работах	зачет с оценкой	2
		Лекция 5. Контроль и координация по подготовке территории объекта для ведения озеленительных работ	зачет с оценкой	2
		Лекция 6. Контроль и координация по содержанию и охране объектов ландшафтной архитектуры (лекция-беседа)	зачет с оценкой	2
<b>ИТОГО</b>				<b>14</b>

Таблица 5

##### Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>МОДУЛЬ 1 Этапы ландшафтного проектирования объектов ландшафтной архитектуры</b>	Занятие 1. Требования к подготовке территории объекта для ведения озеленительных работ (работа в малых группах)	устный опрос	8
		Занятие 2. Контроль и координация процесса формирования декоративных устройств для оформления объектов ландшафтной архитектуры (работа в малых группах)	устный опрос	4
2.	<b>МОДУЛЬ 2 Основные объекты и элементы ландшафтного проектирования и их контроль</b>	Занятие 3. Требования при организации строительства объектов ландшафтной архитектуры (работа в малых группах)	устный опрос	4
		Занятие 4. Нормы и правила содержания и охраны объектов ландшафтной архитектуры	устный опрос	4
		Занятие 5. Контроль и координация проектирования инженерных сооружений на объектах ландшафтной архитектуры (работа в малых группах)	устный опрос	4
		Занятие 6. Контроль и координация процесса строительства плоскостных сооружений (работа в малых группах)	устный опрос	4
<b>ИТОГО</b>				<b>28</b>

#### 4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины.

В процессе освоения дисциплины используются занятия лекционного типа (14 час.) и лабораторные работы (28 час.). Самостоятельная работа (66 час.) проводится в форме изучения теоретического курса. Также контроль самостоятельной работы и подготовки к лабораторным занятиям осуществляется с помощью электронного обучающего курса <https://e.kgau.ru/course/view.php?id=8285>. Форма контроля – зачет с оценкой (4 семестр).

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС.
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к лабораторным занятиям;
- подготовка к текущему контролю знаний;
- подготовка докладов;
- подготовка к зачету с оценкой.

##### 4.4.1 Перечень вопросов для самостоятельного изучения и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

#### Перечень вопросов для самостоятельного изучения и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и виды самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
1.	МОДУЛЬ 1 Этапы ландшафтного проектирования объектов ландшафтной архитектуры	1. Первый этап проектирования локальных объектов - контроль и координация	4
		2. Основные требования по содержанию сооружений и оборудования на объектах ландшафтной архитектуры	6
		3. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры и организация процесса их создания - контроль и координация	6
		4. Инженерные сооружения - контроль и координация процесса	4
		Подготовка к текущему контролю знаний	4
2.	МОДУЛЬ 2 Основные объекты и элементы ландшафтного проектирования и их контроль	5. Чертежи планов элементов планировки: дороги, площадки, сооружения, МАФ, оборудования, а также местоположение и конструкции проектируемых планировочных элементов, их привязка к постоянным опорным линиям - контроль и координация процесса выполнения	13
		6. Проект производства работ для организации строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры - контроль и координация процесса	10
		7. Применение современных технологий для выполнения работ в садово-парковом строительстве - контроль и координация процесса	6
		Подготовка к текущему контролю знаний	4
		Подготовка к зачету	9
	<b>ВСЕГО</b>		<b>66</b>

#### 4.4.2 Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	Не предусмотрено учебным планом	-

#### 5 Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, лабораторных работ, занятий с формируемыми компетенциями представлены в таблице 8.

Таблица 8

#### Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ПК-8	1-6	1-6	1-7	зачет с оценкой

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

Таблица 9

#### КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Ландшафтной архитектуры и ботаники

Направление подготовки (специальность) 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Дисциплина Контроль и координация процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Л, ЛЗ, СРС	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	Хайрутдинов З.Н.	Москва: Издательство Юрайт	2020		электр.				<a href="https://urait.ru/viewer/teoriya-landshaftnoy-arhitektury-i-metodologiya-proektirovaniya-45704">https://urait.ru/viewer/teoriya-landshaftnoy-arhitektury-i-metodologiya-proektirovaniya-45704</a>
Л, ЛЗ, СРС	Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры	Теодоронский В.С.	М.: Академия	2007	печ.	-	библ.	-	3	5
Л, ЛЗ, СРС	Ландшафтный дизайн	Максименко А.П.	СПб.: Издательство «Лань»	2019	-	электр.				<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112046">https://e.lanbook.com/reader/book/112046</a>
Л, ЛЗ, СРС	Проектирование, озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов	Габибова Е.Н.	Персиановский: Донской ГАУ	2022		электр.				<a href="https://reader.lanbook.com/book/315029">https://reader.lanbook.com/book/315029</a>

Директор Научной библиотеки Р.А. Зорина

## 6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/>  
<http://elibrary.ru>  
<http://www.rubricon.com>  
<http://www.edu.ru>  
<https://www.forumhouse.ru>  
<http://sniprf.ru/snip>

## 6.3 Программное обеспечение

1. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN
2. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия).
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный на 500 пользователей на 1 год (Educational License).
4. Учебный Комплект программного обеспечения Компас-3D V13.
5. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования).
6. САПР Autodesk Autocad 2012.
7. Autodesk 3DS Max/Revit 2012.

## 7 Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

При изучении дисциплины «Контроль и координация процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры» с магистрами в течение 4 семестра проводятся лекции и лабораторные занятия. Зачет определяется как сумма баллов по результатам всех запланированных учебных мероприятий (табл. 10).

Итоговая оценка знаний магистров учитывает результаты модульно-рейтинговой системы контроля знаний.

Таблица 10

### РЕЙТИНГ-ПЛАН

Дисциплинарные модули	Баллы по видам работ		Итого баллов
	устный опрос	зачет	
Модуль 1	30		30
Модуль 2	40		40
Зачет		30	30
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

Студенты, не набравшие 60 баллов в течение семестра по дисциплине, сдают зачет.

Более подробно прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

## 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебный процесс проводится с использованием следующего обеспечения: мультимедийное оборудование, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы.

Лекции читаются в аудитории, оборудованной аппаратурой для показа презентаций (мультимедиа-проектор BenQ) (ауд. 1-04 ИАЭТ).

Лабораторные занятия проводятся в специализированной аудитории, оборудованной АРМ (ауд. 4-13 ИАЭТ).

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная мультимедийным оборудованием (мультимедиа-проектор) (А 1-04)
Лабораторные занятия	Специализированная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (А 4-13), оборудованное АРМ – 15 шт.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (А 3-13), оборудованное АРМ – 3 шт.

## 9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

### 9.1 Методические указания по дисциплине для обучающихся

В процессе освоения дисциплины используются занятия лекционного типа (14 час.) и лабораторные занятия (28 час.). Самостоятельная работа (66 час.) проводится в форме изучения теоретического курса и контролируется посредством устных опросов и представлением докладов. Форма контроля – зачет с оценкой.

Обучающийся должен готовиться к лабораторным занятиям: прорабатывать лекционный материал, готовить необходимые чертежи, выступления. При подготовке к занятию обучающемуся следует обратиться к литературе библиотеки ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ». При изучении дисциплины недопустимо ограничиваться только лекционным материалом и одним-двумя учебниками. Ряд тем курса может быть вынесен преподавателем на самостоятельное изучение, с обсуждением соответствующих вопросов на занятиях. Поэтому подготовка к сдаче зачета и групповой работе на занятиях подразумевает самостоятельную работу обучающихся в течение всего семестра по материалам рекомендуемых источников (раздел учебно-методического и информационного обеспечения).

Реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

### 9.2 Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
  - 1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - 1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - 2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
  - 3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

**Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме в форме электронного документа
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенным шрифтом в форме электронного документа в форме аудиофайла
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме в форме электронного документа в форме аудиофайла

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**«Контроль и координация процесса проектирования**  
**объектов ландшафтной архитектуры»**  
**направление подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»,**  
**направленность (профиль) «Садово-парковое и ландшафтное строительство»**

Представленная на рецензирование рабочая программа дисциплины «Контроль и координация процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры» реализуется кафедрой ландшафтной архитектуры и ботаники института агроэкологических технологий ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 2 курсе (4 семестр). На изучение дисциплины отведено 108 час. (3 зач. ед).

Для представленной программы характерны последовательность, логичность, очевидны междисциплинарные связи с предыдущими дисциплинами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с контролем и координацией процесса составления документации по созданию объектов ландшафтной архитектуры (проектирование, строительство, содержание); контролем и координацией работ по инженерной подготовке территории объектов ландшафтной архитектуры; контролем и координацией технологий, применяемых при ландшафтных работах.

Структура и содержание рабочей программы включают сведения о трудоемкости дисциплины в зачетных единицах и часах. Для лекционных, лабораторных занятий и самостоятельной работы имеются тематические планы с распределением нагрузки.

Программой предусмотрено формирование компетенций обучающихся в результате освоения дисциплины. Указаны требования к знаниям, умениям и навыкам, которые планируется получить в ходе изучения дисциплины.

Обозначенные программой виды самостоятельной работы, в том числе выполнение заданий оценочного характера, соответствуют учебному плану подготовки магистров и требованиям, предъявляемым ФГОС ВО и ОПОП ВО.

Рабочую программу отличает полнота учебно-методического обеспечения дисциплины, содержащая перечень литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», программного обеспечения. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует структуре и содержанию рабочей программы и требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО.

Представленная на рецензирование рабочая программа дисциплины «Контроль и координация процесса проектирования объектов ландшафтной архитектуры», разработанная для студентов 2 курса очной формы обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО и может быть использована для обеспечения учебного процесса по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», направленность (профиль) «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Рецензент:  
Генеральный директор  
ООО «Зеленые кварталы»



А.Ю. Садовский