# 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 Грубер В.В. «24» марта 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова Н.И.

«28» марта 2025 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФІТБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР НЫЖИКОВА Н.И. ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Научно-исследовательская работа

ΦΓΟС ΒΟ

Направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Садово-парковое и ландшафтное строительство

Kypc: <u>2</u>

Семестр: <u>3</u>

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: магистр

Составители: Шадрин И.А., канд. биол. наук, доцент

«12» марта 2025 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 № 7 «12» марта 2025 г.

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

«12» марта 2025 г.

#### Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института АЭТ

протокол № 8 «24» марта 2025 г.

Председатель методической комиссии Батанина Е.В., канд. биол. наук, доцент «24» марта 2025 г.

Заведующий выпускающей кафедрой: Демиденко Г.А., д-р биол. наук, профессор «24» марта 2025 г.

#### Содержание

АННОТАЦИЯ
1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ. КОМПЕТЕНЦИИ
ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ ОСВОЕНИЯ4
2. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП
3 ФОРМЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКЕ
6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ
7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ. 10
7.1 КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ10
7.2 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ
«ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»)
7.3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ
9 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ПРАКТИКИ
9.1 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ
9.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИКЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С
ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ13

#### Аннотация

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части Блока 2. Практики для подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура, осваивается в 3-м семестре, является обязательной частью процесса подготовки квалифицированных кадров по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура (уровень магистратуры), направленность «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Практика реализуется кафедрой Ландшафтной архитектуры и ботаники в институте агроэкологических технологий.

Практика проводится по индивидуальным заданиям, согласованным на выпускающей кафедре, которые выдаются научными руководителями выпускающей кафедры. Местом проведения практики считается предприятие, с которым на время прохождения практики заключен долгосрочный или индивидуальный договор о практической подготовке обучающихся в форме практики. Предполагается изучение и анализ литературных источников и нормативно-технической документации по выбранной теме, определение степени ее разработанности; выполнение научно-исследовательских работ, аналитических исследований, обобщение полученных результатов в условиях реальной работы в профильных организациях; написание отчета о прохождении производственной практики. Практика организуется таким образом, чтобы обучающиеся могли максимально детально познакомиться с новыми возможностями научных исследований в различных организациях города и края.

Практика нацелена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника: ОПК-1 — способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности; ОПК-4 — способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы; ПК-1 — способен к руководству научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП; ПК-2 — способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование профессиональных умений и навыков в ландшафтной архитектуре.

Практика предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия в полевых и камеральных условиях.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета, который выставляется по результатам защиты отчета по практике.

Общая трудоемкость прохождения производственной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

## 1 Цели и задачи производственной практики. Компетенции, формируемые в результате ее освоения

**Цель практики:** закрепление и углубление знаний, полученных при изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом; приобретение опыта практической и научно-исследовательской работы по выполнению конкретных видов работ.

#### Задачи практики:

- 1) формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций с целью подготовки обучающихся к решению задач профессиональной деятельности, а также научно-исследовательских задач;
- 2) сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач;
- 3) изучение проектной и технологической документации по выполняемым видам работ;

- 4) изучение базы НИР профильной организации (работа в архивах, участие в экспедициях, выезды на объекты, участие в проведении экспериментальных исследований); изучение программ и методик, применяемых в работе организации;
- 5) получение обучающимися навыков самостоятельного проведения экспериментальных исследований с участием в выполнении конкретных научных разработок.
  - 6) подготовка отчета о прохождении производственной практики.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по практике

	чень планируемых результатов о	, ř
Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Перечень планируемых результатов
Содержание компетенции	(по реализуемой дисциплине)	обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Анализирует современные проблемы науки и производства ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Решает сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	Знать: ресурсо- и энергосберегающие технологии в современной ландшафтной архитектуре; долговременные свойства растительности в создании «эмоционального фона» городской среды с минимальными затратами на ее поддержание; инновационные технологии в создании высокотехнологичных объектов современной ландшафтной архитектуры В различных источниках, критически ее оценивать; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности; организовать ландшафтные работы для решения различных проблем; создавать базу данных о современных стилевых направлениях, тенденциях и технологиях; разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документов для проектирования объектов ландшафтной архитектуры; осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной понятиями ландшафтного планирования территорий; психологией ландшафтного творчества; работой в команде специалистов с участием в проектной деятельности организаций, связанной с устойчивым развитием территорий на этапе территориального планирования и подготовки генеральных планов поселений и городских агломераций
OHW 4 G	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Проводит научные	Знать: особенности выбора
ОПК-4. Способен проводить	исследования	направления научного исследования и
научные исследования,	ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Анализирует результаты	этапы его осуществления; состав
анализировать результаты и	исследований	отчетных документов по результатам
готовить отчетные документы	ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Готовит отчетные документы	исследований
	по результатам исследований	Уметь: анализировать результаты
	1 /	1 FJ-1814181

		исследований, тенденции современной науки; определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ  Владеть: современными методами научного исследования в предметной сфере  Знать: принципы руководства научно-
ПК-1 Способен к		исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП
руководству научно- исследовательской, проектной, учебно- профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП   ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Руководит научно- исследовательской, проектной, учебно- профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП	Уметь: руководить научно- исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП	
	Владеть: методами и навыками руководства научно- исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП	
ПК-2. Способен к организации научно- исследовательской деятельности, направленной на совершенствование профессиональных умений и навыков в ландшафтной архитектуре	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Организовывает научно- исследовательскую деятельность, направленную на совершенствование профессиональных умений и навыков в ландшафтной архитектуре	Знать: принципы организации научно- исследовательской деятельности,  направленной на совершенствование  профессиональных умений и навыков  в ландшафтной архитектуре  Уметь: организовывать научно- исследовательскую деятельность,  направленную на совершенствование  профессиональных умений и навыков  в ландшафтной архитектуре;  выявлять, анализировать и  формулировать основные научные  проблемы в области современной  ландшафтной архитектуры;  составлять отчеты, обзоры,  публикации по результатам  выполненных исследований в области  ландшафтной архитектуры; проводить  измерения, наблюдения, составлять  описания проводимых исследований,  анализировать полученные результаты  Владеть: методами организации  научно-исследовательской  деятельности, направленной на  совершенствование  профессиональных умений и навыков  в ландшафтной архитектуре

#### 2. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части Блока 2. Практики для подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура, осваивается в 3-м семестре, является обязательной частью процесса подготовки квалифицированных кадров по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура (уровень магистратуры), направленность «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Практика реализуется кафедрой Ландшафтной архитектуры и ботаники в институте агроэкологических технологий.

Практика проводится по индивидуальным заданиям, согласованным на выпускающей кафедре, которые выдаются научными руководителями выпускающей кафедры. Местом проведения практики считается предприятие, с которым на время прохождения практики заключен долгосрочный или индивидуальный договор о практической подготовке обучающихся в форме практики. Предполагается изучение и анализ литературных источников и нормативно-технической документации по выбранной теме, определение степени ее разработанности; выполнение научно-исследовательских работ, аналитических исследований, обобщение полученных результатов в условиях реальной работы в профильных организациях; написание отчета о прохождении производственной практики. Практика организуется таким образом, чтобы обучающиеся могли максимально детально познакомиться с новыми возможностями научных исследований в различных организациях города и края.

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» предназначена для закрепления теоретических знаний, полученных в процессе освоения дисциплин «Управление проектами в ландшафтной архитектуре», «Методология и организация научных исследований в ландшафтной архитектуре», «Современные технологии выращивания декоративного посадочного материала», «Дизайн среды», а также для выполнения выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

В результате прохождения практики обучающийся должен овладеть навыками проведения научного исследования в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

#### 3 Формы, место и время проведения производственной практики

Способы проведения производственной практики – стационарная, выездная.

Базами производственной практики являются профильные предприятия Красноярского края, научно-исследовательские институты и другие места, установленные вузом.

Производственная практика проводится на базах (предприятиях, в организациях) различных форм собственности и организационно-правовых форм (ООО, ОАО, ЗАО и пр.), имеющих возможности по реализации ее задач: ООО «Сады Семирамиды»; МП «Управление зеленого строительства» г. Красноярска; Красноярский Краевой центр «Юннаты» и др.в течение 4 недель (6 зач. ед.).

Местом проведения практики считается предприятие, с которым на время прохождения практики заключен договор (долгосрочный или индивидуальный).

На предприятиях (в организациях) студенты проходят практику на рабочих местах структурных подразделений, занимающихся проектированием, разработкой инновационных продуктов и технологией внедрения их в производство, научно-исследовательскими работами и разработками в области ландшафтного проектирования и садово-паркового хозяйства.

В процессе знакомства с объектами, магистры получают представление о структуре организаций и их базах, о технологии и последовательности выполнения работ по благоустройству и озеленению территорий; знакомятся с современными строительными материалами и изделиями, их физико-механическими и эксплуатационными свойствами;

инструментом и оборудованием для соответствующих работ, а также механизмами и специализированным транспортом.

Во время практики познается организация технического и авторского надзора за зеленым строительством, порядок изменений проектных решений.

Результаты знакомства со структурой, основными задачами и особенностями работы организации фиксируются в виде схем, фотографий, описаний, выводов. Всё перечисленное должно быть отражено в дневнике, отчете и приложении к отчету.

Длительность рабочего дня устанавливается на основании статьи 91 Трудового кодекса  $P\Phi-6$  часов.

#### 4 Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зач. единиц (216 час.), их распределение по видам работ представлено в таблице 2.

Таблица 2

Таблица 2 — Распределение трудоемкости производственной практики по видам работ по семестрам

	Трудоемкость					
Вид учебной работы	2011 011	Had	Семестр			
	зач. ед.	час.	3			
Общая трудоемкость учебной практики по учебному плану	6	216	216			
Контактная работа	4	144	144			
Самостоятельная работа	2	72	72			
Вид контроля			зачет с оценкой			

Таблица 3 – Тематический план

<b>№</b> п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов		емкость асах) СРС	Форма текущего контроля
		Инструктаж по технике безопасности	2	-	зачет с оценкой
1	Подготовительный	Провести обоснование выбранной темы исследования, сформулировать актуальность и практическую значимость изучаемой проблемы; провести анализ состояния и степени изученности проблемы; сформулировать цели и задачи исследования; определить объект и предмет исследования. Составить схему исследования.	16	8	зачет с оценкой
		Выполнить библиографический и (при необходимости) патентный поиск источников по исследуемой проблеме. Изучить теоретические источники, выполнить сравнительный анализ подходов к решению научной проблемы. Подготовить обзор литературы (теоретическую главу) по теме научно-исследовательской работы	18	8	зачет с оценкой

		Мониторинг и инвентаризация зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры. Фитосанитарное состояние зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры. Оценка состояния цветников и древесно-кустарниковых насаждений на объектах озеленения. Оценка МАФ на территории. Оценка дорожнотропиночной сети	36	18	зачет с оценкой
2	2 Практический (производственный)	Ландшафтно-архитектурная оценка состояния территории парков и скверов. Изучение и разработка перспективного ассортимента цветочно-декоративных и древесных растений для использования в озеленении. Особенности применения дикорастущих видов растений в условиях городской среды. Разработка перспективных приемов использования цветочно-декоративных и древесных растений в озеленении открытых пространств и интерьеров	30	16	зачет с оценкой
		Современные технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев, кустарников, цветочных культур, газонов). Изучение эффективности использования контейнерной технологии выращивания для получения посадочного материала декоративных деревьев, кустарников	30	16	зачет с оценкой
3	Итоговый этап	Написание и сдача отчета	12	6	зачет с оценкой
ИТОІ	ΓΟ		144	72	

#### 5 Образовательные технологии, используемые в производственной практике

Основным учебно-методическим обеспечением студента во время прохождения производственной практики являются методические указания и дневник по прохождению производственной практики.

Учебно-методическим и информационным обеспечением студента могут являться Интернет-ресурсы, а также другое необходимое на различных этапах проведения производственной практики учебно-методическое и информационное обеспечение, которое студент может получить на кафедре, либо в библиотеке вуза.

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

При прохождении производственной практики проводится:

- 1. Текущая аттестация студентов в форме опроса.
- 2. Промежуточная аттестация студентов проводится в виде защиты письменного отчета по производственной практике (зачет с оценкой).

Отчет по практике является основным документом, характеризующим работу студента, должен отвечать следующим основным требованиям:

- 1. Отчет должен представлять собой изложение приобретенных студентом знаний и навыков в период прохождения производственной практики.
- 2. Отчет составляется студентом по мере прохождения практики и должен содержать описание проделанной работы; самооценку о прохождении практики; выводы и предложения по организации практики.

По итогам практики выставляется зачет с оценкой. Критерии оценивания зачёта приведены в фонде оценочных средств к данной практике.

#### 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Таблица 4

#### 7.1 Карта обеспеченности литературой

Кафедра <u>Ландшафтной архитектуры и ботаники</u> Направление подготовки (специальность) <u>35.04.09 Ландшафтная архитектура</u> Производственная практика <u>Научно-исследовательская работа</u>

Вид	Наименование	Авторы	Авторы	Издательство Год		Издательство	гельство Год		издания	Место хранения		Необходим ое	Количество
занятий	нятий издания	издания Печ. Электр.		издания		Электр.	Библ.	Каф.	количество экз.	экз. в вузе			
ПЗ, СРС	Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы: учебное пособие для вузов	Мокий В.С.	Москва: Издательство Юрайт	2020		электр.		-		https://urait.r u/viewer/met odologiya- nauchnyh- issledovaniy			
ПЗ, СРС	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	Теодоронский В.С.	Москва: Издательство Юрайт	2020		электр.				https://urait.r u/viewer/stro itelstvo-i- soderzhanie- obektov- landshaftnoy -arhitektury- 451575			
ПЗ, СРС	История методологии науки в области ландшафтной архитектуры: учебное пособие	Сродных Т.Б.	Екатеринбург: Урал.гос. лесотехн. ун-т	2016		электр.		-		https://e.lanb ook.com/rea der/book/14 2520			

Директор научной библиотеки: Зорина Р.А.

## 7.2 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

#### 7.3 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 (Ediucational License).
  - 4. Учебный Комплект программного обеспечения Компас-3D V13.
  - 5. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования).
  - 6. CAIIP Autodesk Autocad 2012.
  - 7. Autodesk 3DS Max/Revit 2012.

#### 8 Материально-техническое обеспечение производственной практики

Для проведения производственной практики «Научно-исследовательская работа» имеется следующее оборудование: буссоль, GPS навигатор, оптический дальномер, электронный измеритель уклона, электронный курвиметр, рулетки, угломер, высотомер, чертежные инструменты, масштабно-координатная бумага, калька, ватман, фотоаппарат; для защиты отчета – мультимедийное оборудование для презентаций.

Таблица 5

материально-техническое обеспечение практики						
Вид занятий	Аудиторный фонд					
Защита отчета и научный семинар	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная мультимедийным оборудованием (мультимедиа-проектор BenQ (А 4-06)					
Контактная работа	Учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (А 4-13), оборудованная АРМ — 15 шт.					
Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы обучающихся (А 3-13), компьютеры с выходом в Интернет					

#### 9 Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практики

#### 9.1 Методические указания по производственной практике для обучающихся

Практика организуется и проводится на основе утвержденной программы, в которой определен перечень рассматриваемых вопросов, необходимых для выполнения заданий, требований к структуре и отчету.

Основными документами, регламентирующими организацию практик в университете, являются:

- основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
  - график учебного процесса;
  - приказ о направлении студентов на практику;
  - договоры с организациями (предприятиями) на проведение практики.

Программы практик разрабатываются и утверждаются вузом самостоятельно на основе ФГОС ВО, с учетом учебных планов по направлениям подготовки и рабочих программ дисциплин.

Тематика выполняемых студентами заданий по производственной практике тесно связана с освоением дидактических единиц соответствующих учебных дисциплин.

Задания разрабатываются руководителями практики и могут быть как индивидуальными, так и групповыми, рассчитанными на 2-3 студентов.

При составлении заданий по производственной практике необходимо учитывать направленность и задачи практики, успеваемость, возможности и склонности студентов.

Студенту за время прохождения практик необходимо выполнить программу практики и план-задание.

Практики организуются на основе договоров между вузами и организациями, в соответствии с которыми указанные организации независимо от их организационно-правовых форм обязаны предоставлять места для прохождения практик студентов высших учебных заведений, имеющих государственную аккредитацию и материалы для выполнения программ практик.

Соглашения (договоры) между вузом и организациями заключаются на срок до 2 лет.

В целях повышения качества магистерской диссертации база исполнительской производственной практики выбирается студентом с учетом утвержденной темы выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

В целях выбора базы практик из числа организаций, предлагаемых вузом, студенты имеют право предложить свои организации в качестве базы практики. В данном случае студент должен предоставить на кафедру, не позднее, чем за два месяца до начала практики, договор на проведение производственной практики.

Окончательное решение о месте проведения практик принимает руководство института по представлению кафедры.

Приказ на практику подписывается за 10-14 дней до начала производственной практики.

На студентов, принятых в организациях на должности, распространяется Трудовой кодекс Российской Федерации, они подлежат государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.

По результатам практик студент составляет дневник и отчет о прохождении практики в соответствии с программой практики и планом-заданием, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, об освоении общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Вместе с отчетом студент предоставляет на выпускающую кафедру отзыв-характеристику, подписанный руководителем практики от организации, заверенный печатью организации.

Промежуточная аттестация проводится в виде защиты студентом отчета по практике в даты назначенные кафедрой. По результатам аттестации по практике выставляется зачет с оценкой.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие по ее итогам незачет, подлежат отчислению из вуза в установленном порядке как имеющие академическую задолженность. Студенты, не прошедшие установленных видов практик к Государственной итоговой аттестации не допускаются и подлежат отчислению из вуза.

Студенты, переведенные из других вузов, либо с других направлений подготовки, направляются на практику в свободное от учебы время в соответствии с планом-заданием, разработанным выпускающей кафедрой.

Методики, используемые при выполнении НИР, определяются обучающимся исходя из целей и задач исследований.

Обучающемуся следует:

- 1. обосновать актуальность и целесообразность разработки темы;
- 2. подобрать необходимые источники по теме НИР (литературу, патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.);
  - 3. провести их анализ, систематизацию и обобщение;

- 4. освоить оборудование, аппаратуру на рабочем месте и научиться самостоятельно их использовать; выполнить предусмотренный планом объем исследований по реализации темы;
  - 5. провести исследования по выбранной тематике;
  - 6. осуществить обработку полученных данных.

Научно-исследовательская работа завершается написанием отчета и защитой отчета на научном семинаре.

## 9.2 Методические указания по практике 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 послуху:
  - 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.

Таблица 6 Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

			1		
Категории студенто	Формы				
С нарушение слуха		• B	печатной фор	ме;	
		• B	форме электро	онного докум	ента;
С нарушением зрения		• B	печатной фор	ме увеличенн	ых
		шрифтом;			
		• B	форме электро	онного докум	ента;
		• B	форме аудиоф	оайла;	
С нарушением	опорно-	• B	печатной фор	ме;	
двигательного аппарата		• B	форме электро	онного докум	ента;
		• B	форме аудиоф	айла.	

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, и 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 производственной практики «Научно-исследовательская работа» направление подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», направленность (профиль) «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Представленная на рецензирование рабочая программа производственной практики «Научно-исследовательская работа» реализуется кафедрой ландшафтной архитектуры и ботаники института агроэкологических технологий ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 2 курсе (3 семестр). На прохождение практики отведено 216 час. (6 зач. ед).

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

практика проводится индивидуальным Производственная по согласованным на выпускающей кафедре, которые выдаются научными руководителями выпускающей кафедры. Местом проведения практики считается предприятие, с которым на время прохождения практики заключен долгосрочный или индивидуальный договор о практической подготовке обучающихся в форме практики. Предполагается изучение и анализ литературных источников и нормативно-технической документации по выбранной теме, определение степени ее разработанности; выполнение научно-исследовательских работ, аналитических исследований, обобщение полученных результатов в условиях реальной работы в профильных организациях; написание отчета о прохождении производственной практики. Практика организуется таким образом, чтобы обучающиеся могли максимально детально познакомиться с новыми возможностями научных исследований в различных организациях города и края.

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

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, содержащая перечень литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», программного обеспечения. Материально-техническое обеспечение производственной практики соответствует структуре и содержанию рабочей программы и требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО.

Представленная на рецензирование рабочая программа производственной практики «Научно-исследовательская работа», 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