#### АННОТАЦИИ

## к рабочим программам практик

## основной образовательной программы высшего образования «Сохранение объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства»

Направление подготовки — 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» Направленность (профиль) ОПОП — Сохранение объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства Уровень подготовки — магистратуры

## «Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Объем практики – 9 з.е.

Форма контроля – зачет (2), зачет с оценкой

## 1. Цель практики

Получить первичные навыки научно-исследовательской работы в области технологий сохранения ОКН ландшафтной архитектуры и садовопаркового искусства.

## 2. Задачи практики

Формирование компетенций в соответствии с профилями производства в области сохранения ОКН произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

#### 3. Способ проведения

выездная, стационарная

#### 4. Форма проведения

дискретная по периодам проведения практик

#### 5. Содержание

#### 1 курс, 1 семестр

#### 1. Подготовительный этап

Получение индивидуальных заданий; постановка цели и задачи практики; инструктаж по технике безопасности

#### 2. Основной этап.

Изучение исследовательских работ, разработка программы исследований в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства, освоение исследовательских методик в области научно-реставрационного проектирования, ландшафтного строительства и содержания зеленых насаждений на

объектах культурного наследия

#### 3. Заключительный этап.

Обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала, защита отчета, зачет

#### 1 курс, 2 семестр

#### 1. Подготовительный этап

Ознакомление с предприятием, на котором проводится практика; получение индивидуальных заданий.

#### 2. Основной этап.

Разработка программы конкретного исследования в области ландшафтного проектирования, ландшафтного строительства и содержания зеленых насаждений по предложению предприятия, на котором проводится практика, разработка методики исследования; проведение натурных изысканий.

#### 3. Заключительный этап.

Обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала; написание и оформление отчета о прохождении практики защита отчета, зачет

#### 2 курс, 3 семестр

#### 1. Подготовительный этап

углубленное знакомство с предприятием, на котором проводится практика; получение индивидуальных заданий.

#### 2. Основной этап.

Разработка программы конкретного исследования в области сохранения объектов ландшафтного проектирования, ландшафтного строительства и содержания зеленых насаждений на объектах культурного наследия по предложению предприятия, на котором проводится практика, разработка методики исследования; проведение натурных изысканий; разработка конкретных проектных и проектно- технологических предложений и рекомендаций на основе проведенных исследований.

#### 3. Заключительный этап.

Обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала; написание и оформление заключительного отчета о прохождении практики. Защита отчета, сдача зачета с оценкой

#### 6. Требования к предварительной подготовке студентов

Практика основывается на результатах освоения следующих дисциплин, практик: «Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры», «Геоинформатика и технологии БПЛА», «Историография и иконография», «Законодательное и нормативное регулирование на объектах культурного наследия», «Методики комплексного обследования насаждений», «Экономика и управление в ландшафтной архитектуре», «Логика и теория аргументации»

#### 7. Требования к результатам освоения

Результаты обучения по практике направлены, на формирование следующих компетенций и индикаторов:

Код и	Индикаторы	
наименование	достижения	
		Результаты обучения
общепрофессион	общепрофессиона	по практике
альной	льной	
компетенции	компетенции	
ОПК-1	ОПК-1.1	Знать:
Способен	Знает современные	- современные проблемы науки в области
анализировать	проблемы науки и	сохранения ОКН произведений ландшафтной
современные	производства	архитектуры и садово-паркового искусства;
проблемы науки		-современные проблемы производства в
и производства,		области сохранения объектов ландшафтной
решать сложные		архитектуры и садово-паркового искусства;
(нестандартные)	ОПК-1.2	Уметь:
задачи в	Умеет ставить цели	- ставить цели и формулировать задачи,
профессионально	и формулировать	связанные с организацией работ по сохранению
й деятельности;	задачи, связанные с	объектов ландшафтной архитектуры и садово-
	организацией	паркового искусства
	профессиональной	- формулировать цели и задачи, связанные с
	деятельности	организацией профессиональной деятельности в
		области сохранения объектов ландшафтной
		архитектуры и садово-паркового искусства
	ОПК-1.3	Владеть:
	Владеет методами	-методами решения сложных задач по
	решения сложных	сохранению объектов ландшафтной архитектуры
	задач в	и садово-паркового искусства
	профессиональной	
	деятельности	
ОПК-3	ОПК-3.1	Знает:
Способен	Знает возможности	- свойства современных материалов, их
разрабатывать и	и преимущества	возможности и преимущества;
реализовывать	современных	- возможности и преимущества современных
новые	материалов и	технологий в ландшафтной архитектуре
эффективные	технологий	, 1 1 J1
технологии в	ОПК-3.2	Уметь:
профессионально	Умеет	- подбирать и внедрять инновационные и
й деятельности;	реализовывать	наиболее эффективные технологии для
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	новые	проведения работ по анализу состояния, учету и
	эффективные	сохранению объектов ландшафтной архитектуры
	технологии	и садово-паркового искусства
	ОПК-3.3	Владеть:
	Владеет методами	- методами анализа и оценки эффективности
	оценки и	технологий в области оценки состояния, учета и
	способами	сохранения объектов ландшафтной архитектуры и
	повышения	садово-паркового искусства
		- способами повышения эффективности
	эффективности	- способами повышения эффективности

	технологий в	технологий в области оценки состояния, учета и
	профессиональной	сохранения объектов ландшафтной архитектуры и
	деятельности	садово-паркового искусства
ОПК-4	ОПК-4.1	Знать:
Способен	Знает методы	- методы научных исследований в области
проводить	научных	сохранения объектов ландшафтной архитектуры и
научные	исследований,	садово-паркового искусства
исследования,	способы научного	- способы научного анализа в области сохранения
анализировать	анализа	объектов ландшафтной архитектуры и садово-
результаты и		паркового искусства;
готовить	ОПК-4.2	Уметь:
отчетные	Умеет критически	- использовать методы научных исследований;
документы	оценивать	- осуществлять камеральную обработку
	результаты	результатов в области сохранения объектов
	исследования	ландшафтной архитектуры и садово-паркового
		искусства ландшафтной архитектуре;
		- осуществлять анализ полученных результатов в
		области сохранения объектов ландшафтной
		архитектуры и садово-паркового искусства
	ОПК-4.3	Владеть:
	Владеет навыками	- навыками доступно на профессиональном
	составления	языке излагать основные методы и результаты
	отчетов по	исследования;
	результатам работ	- навыками формулирования выводов и
		представления научных отчетов по проведенным
		исследованиям
		-навыками критического анализа результатов
		исследований

Код и наименование профессиональной	Индикаторы достижения профессиональной	Результаты обучения по практике
компетенции	компетенции	по практике
ПК-1	ПК-1.1	Знать:
Знает средства и	Знает средства и методы	- источники поиска информации по
методы сбора данных,	проведения историко-	сохранению объектов ландшафтной
необходимых для	архивных и	архитектуры и садово-паркового
разработки научно-	библиографических	искусства
исследовательской	исследований	- методы проведения историко-
программы, разделов		архивных и библиографических
научно-проектной		исследований;

документации, нормативные и законодательные требования в сфере сохранения объектов культурного наследия

#### ПК-1.2

Умеет провести сводный анализ исходных данных, результатов исследований и изысканий, подготовить задание на разработку научно-проектной документации и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия

#### Уметь:

-анализировать, систематизировать и обобщать данные предроектных изысканий и исследований; - выполнить сводный анализа исходных данных, результатов исследований и изысканий; - подготовить задание на разработку научно-проектной документации и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия

#### ПК-1.3

Способен составлять научно-реставрационный отчёт, пояснительную записку к Проекту реставрации и приспособления сохранения объектов культурного наследия с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурнохудожественных условий и предпосылок, планировочного решения

#### Владеть:

-навыками составления научнореставрационного отчета; -навыками составления пояснительной записки к Проекту реставрации и приспособления сохранения объектов культурного наследия с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурнохудожественных условий и предпосылок, планировочного решения

#### ПК-1.4

Использует современные средства и системы автоматизированного проектирования и информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области сохранения объектов культурного наследия

#### Знать:

-современные средства и системы автоматизированного проектирования; - информационно-коммуникационные технологии в области сохранения объектов культурного наследия Владеть: - современными средствами и системой автоматизированного проектирования и информационнокоммуникационными технологиями в области сохранения объектов культурного наследия

	ПК-1.5	Знать:
	Знает средства и методы	- средства и методы проведения
	проведения натурного	натурного изучения объектов
	изучения объектов	культурного наследия, инженерных
	культурного наследия,	изысканий на объектах культурного
	инженерных изысканий на	наследия
	объектах культурного	- средства и методы проведения
	наследия	инженерных изысканий на объектах
		культурного наследия
	ПК-1.6	Знать:
	Способен осуществлять	- действующие нормативные и
	контроль выполнения	законодательные требования в сфере
	действующих	сохранения объектов культурного
	нормативных и	наследия
	законодательных	- состав и содержание задания на
	требований в сфере	разработку научно-проектной
	сохранения объектов	документации и проведению работ по
	культурного наследия	сохранению ОКН
	J. J	Уметь:
		- осуществлять контроль выполнения
		действующих нормативных и
		законодательных требований в сфере
		сохранения объектов культурного
		наследия
ПК-2	ПК-2.1	Знать:
Готов разрабатывать	Разработка программ и	- состав и требования к разработке
научно-	календарных графиков	программ и календарных графиков
изыскательскую,	проведения	проведения предпроектных изысканий
научно-	предпроектных изысканий	и научных исследований на объектах
исследовательскую	и научных исследований	культурного наследия
документацию для	на объектах культурного	Уметь:
проведения работ по	наследия	- разрабатывать программы и
сохранению объектов		календарные графики проведения
культурного наследия		предпроектных изысканий и научных
		исследований на объектах культурного
		наследия
		-проводить натурные исследования
		объектов ландшафтной архитектуры и
		садово-паркового искусства
i		1

# «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 1»

Форма контроля – зачет

## 1. Цель изучения дисциплины:

Получить профессиональные умения и навыки в области технологий сохранения ОКН ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

## 2. Задачи изучения дисциплины:

формирование компетенций в соответствии с профилями производства в области сохранения ОКН ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

#### 3. Способ проведения

выездная, стационарная

#### 4. Форма проведения

дискретная по видам практик

## 5. Содержание

1. Подготовительный этап

получение индивидуальных заданий;

- постановка цели и задачи практики;
- инструктаж по технике безопасности
- 2. Основной этап

В том числе практическая подготовка

Осуществление основных видов работ по сохранению ОКН в садовопарковых предприятиях, исторических парках (в ГМЗ) Санкт- Петербурга.

Проведение натурных исследований объекта пот заданию предприятия.

Апробация результатов производственно- технологической работы.

Разработка практических рекомендаций по использованию результатов технологических решений и их об- суждение на производстве

- 3. Заключительный этап
- обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала;
  - написание и оформление отчета о прохождении практики;
  - защита отчета, зачет

## 6. Требования к предварительной подготовке студентов

Дисциплина основывается на результатах освоения следующих дисциплин бакалавриата: «Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры», «Геоинформатика и технологии БПЛА», «Компьютерные технологии в проектировании и анализе объектов культурного наследия», «Законодательное и нормативное регулирование на объектах культурного наследия», «Архивное дело», «Историография и иконография», «Реставрационное проектирование на объектах ландшафтной архитектуры», «Теория, методология и история охраны объектов

культурного наследия», «Содержание, использование и охрана объектов «Историко-культурная культурного наследия», экспертиза объектов культурного наследия», «Управление проектами и программами», «Основы археологических исследований и работ на объектах ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное строительство на объектах культурного наследия», «Приспособление и реставрация усадебных комплексов», «Учебная Научнопрактика. исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)».

Код и наименование	Индикаторы	
общепрофессио-	достижения	Результаты обучения
нальной компе-	общепрофессионально	по практике
тенции	й компетенции	
ОПК-1	ОПК-1.1	Знать:
Способен	Знает современные	современные проблемы науки в области
анализировать	проблемы науки и	сохранения ОКН произведений
современные проблемы	производства	ландшафтной архитектуры и садово-
науки и производства,		паркового искусства;
решать сложные		-современные проблемы производства в
(нестандартные) задачи		области сохранения объектов ландшафтной
в профессиональной		архитектуры и садово-паркового
деятельности;		искусства;
	ОПК- 1.2	Уметь:
	Умеет ставить цели и	- ставить цели и формулировать задачи,
	формулировать задачи,	связанные с организацией работ по
	связанные с	сохранению объектов ландшафтной
	организацией	архитектуры и садово-паркового искусства
	профессиональной	- формулировать цели и задачи, связанные с
	деятельности	организацией профессиональной
		деятельности в области сохранения
		объектов ландшафтной архитектуры и
		садово-паркового искусства
	ОПК-1.3	Владеть:
	Владеет методами	-методами решения сложных задач по
	решения сложных задач	сохранению объектов ландшафтной
	в профессиональной	архитектуры и садово-паркового искусства
	деятельности	
ОПК-3	ОПК-3.1	Знать:
Способен	Знает возможности и	- свойства современных материалов, их
разрабатывать и	преимущества	возможности и преимущества;
реализовывать новые	современных	- возможности и преимущества
эффективные	материалов и	современных технологий в ландшафтной
технологии в	технологий	архитектуре
профессиональной	ОПК-3.2	Уметь:
деятельности;	Умеет реализовывать	- подбирать и внедрять инновационные и
		наиболее эффективные технологии для
		проведения работ по анализу состояния,
•		

	учету и сохранению объектов ландшафтной
	архитектуры и садово-паркового искусства
ОПК-3.3	Владеть:
Владеет метода	ами - методами анализа и оценки
оценки и спосо	бами эффективности технологий в области
повышения	оценки состояния, учета и сохранения
эффективности	объектов ландшафтной архитектуры и
технологий в	садово-паркового искусства
профессиональ	-
деятельности	технологий в области оценки состояния,
	учета и сохранения объектов ландшафтной
	архитектуры и садово-паркового искусства

Код и наименова- ние профессиональ- ной компетенции	Индикаторы достиже- ния профессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
Готов разрабатывать концепции, эскизные	ПК-3.1 Готов к разработке проектной и рабочей документации по сохранению объектов культурного наследия	Знать: - состав и правила оформления проектной документации; - состав и правила подсчёта технико- экономических показателей Уметь: - участвовать в разработке и оформлении проектной документации, составлении пояснительной записки; проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизированного проектирования и компьютерного моделирования; Владеть: - навыками разработки и оформления проектной документации по сохранению объектов культурного наследия; -работы со средствами автоматизированного проектирования
	проектов, разработка заданий на проектирование и технических заданий на объекты культурного наследия	и компьютерного моделирования Знать: -требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию ОЛА, -структуру и состав задания на проектирование, ТЗ Уметь: - составлять ТЗ на проектирование ОЛА, в том числе объектов КН работ по сохранению объектов культурного наследия
	ПК-3.3	Знать:

Готов разработке	- требования законодательства и
концептуальных решений,	нормативных документов по
эскизных проектов для	проектированию ОЛА и сохранению
объектов культурного	ОКН;
наследия	- социальные, градостроительные,
	историко-культурные, объемно-
	планировочные, композиционно-
	художественные, функциональные,
	экологические требования к объектам
	ЛА, в том числе объектам культурного
	наследия
	-интернет ресурсы и программные
	базы для сбора данных в рамках
	предпроектных изысканий.
	Уметь:
	-участвовать в обосновании выбора
	вариантов проектных решений по
	сохранению ОЛА;
	- участвовать в создании концепции
	сохранения ОЛА
	Владеть:
	- навыками ландшафтного
	проектирования в рамках регламента
	нормативно-правовых требований к
	ОКН

# «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 2»

Объем дисциплины – 6 з.е. Форма контроля – зачет с оценкой

## 1. Цель изучения дисциплины:

получить профессиональные умения и навыки анализа, оценки и повышения эффективности технологий сохранения ОКН ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

## 2. Задачи изучения дисциплины:

формирование компетенций в соответствии с профилями производства в области сохранения ОКН ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

## 3. Способ проведения

выездная, стационарная

## 4. Форма проведения

дискретная по видам практик

#### 5. Содержание

- 1. Подготовительный этап получение индивидуальных заданий; постановка цели и задачи практики;
- инструктаж по технике безопасности
- 2.Основной этап

В том числе практическая подготовка

- Осуществление основных видов работ по сохранению ОКН в садовопарковых предприятиях, исторических парках (в ГМЗ) Санкт- Петербурга.
- Проведение натурных исследований объекта по заданию предприятия.
- Анализ и оценка эффективности технологий учета, оценки состояния и работ по сохранению ОКН ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.
  - Апробация результатов производственно-технологической работы.
- Разработка практических рекомендаций по повышению по эффективности технологий учета, оценки состояния и работ по сохранению ОКН ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
  - 3.Заключительный этап
- Обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала;
  - написание и оформление отчета о прохождении практики,
  - защита отчета, зачет с оценкой

## 6. Требования к предварительной подготовке студентов

Дисциплина основывается на результатах освоения следующих дисциплин магистратуры: «Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры», «Геоинформатика и технологии БПЛА», «Компьютерные технологии в проектировании и анализе объектов культурного наследия», «Законодательное и нормативное регулирование на объектах культурного наследия», «Архивное дело», «Историография и иконография», «Реставрационное проектирование на объектах ландшафтной архитектуры», «Теория, методология и история охраны объектов культурного наследия», «Содержание, использование и охрана объектов культурного наследия», «Историко-культурная экспертиза культурного объектов наследия», «Управление проектами программами», «Основы археологических исследований и работ на объектах ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное строительство наследия», «Приспособление культурного реставрация усадебных комплексов», «Учебная практика. Научноисследовательская работа (получение первичных научнонавыков

исследовательской работы)», «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 1».

Код и наименование	Индикаторы достижения	Результаты обучения
общепрофессионалной	общепрофессиональной	по практике
компетенции	компетенции	
ОПК-3	ОПК-3.3	Знать:
Способен	Владеет методами оценки и	- методы анализа и оценки
разрабатывать и	способами повышения	эффективности технологий учета,
реализовывать новые	эффективности технологий в	оценки состояния и работ по
эффективные	профессиональной	сохранению объектов ландшафтной
технологии в	деятельности	архитектуры и садово-паркового
профессиональной		искусства
деятельности;		Владеть:
		- методами анализа и оценки
		эффективности технологий учета,
		оценки состояния и работ по
		сохранению объектов ландшафтной
		архитектуры и садово-паркового
		искусства
		- способами повышения
		эффективности технологий учета,
		оценки состояния и работ по
		сохранению объектов ландшафтной
		архитектуры и садово-паркового
		искусства

Код и наименование	Индикаторы достижения	Результаты обучения
профессиональной	профессиональной	по практике
компетенции	компетенции	
ПК-2	ПК-2.3	знать:
Готов разрабатывать	Готов подготавливать отчеты	- состав и требования к составлению
научно-	по результатам	отчетов по результатам
изыскательскую,	предпроектных изысканий на	предпроектных изысканий на
научно-	объектах культурного	объектах культурного наследия
исследовательскую	наследия	- механизмы подготовки отчетов по
документацию для		результатам предпроектных
проведения работ по		изысканий на объектах культурного
сохранению объектов		наследия;
культурного наследия		уметь:
		- выполнять основные операции по
		сбору информации о
		градостроительной ситуации,
		функциональной и планировочной
		организации, посещаемости , о
		качественном состоянии насаждений
		на объектах культурного наследия;
		- готовить отчеты по результатам
		предпроектных изысканий на
		объектах культурного наследия;

Владеть:
навыками оформления отчётов по
результатам предпроектных
изысканий на объектах культурного
наследия;
- навыками работы со средствами
автоматизированного проектирования
и компьютерного моделирования

## «Производственная практика. Научно-исследовательская работа»

Объем дисциплины – 6 з.е. Форма контроля – зачет с оценкой

## 1. Цель изучения дисциплины:

получить профессиональные умения и навыки в области исследовательской деятельности в сфере сохранения ОЛА, строительства и реставрационного проектирования, профессионального использования ассортимента растений, истории ландшафтной архитектуры.

## 2. Задачи изучения дисциплины:

формирование профессиональных компетенций в области сохранения ОКН, направленных на реставарционное проектирование, строительство и эксплуатацию объектов ОКН произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

#### 3. Способ проведения

выездная, стационарная

## 4. Форма проведения

дискретная по периодам проведения практик

#### 5. Содержание

- 1. Подготовительный этап
- получение индивидуальных заданий;
- постановка цели и задачи практики;
- инструктаж по технике безопасности
- 2.Основной этап

В том числе практическая подготовка

- Решение исследовательских задач в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства

на базе объектов садово-парковых предприятий, исторических парков (в ГМЗ) Санкт- Петербурга .

- -Проведение натурных исследований объекта,
- -анализ истории формирования объектов,

- анализ насаждений и планировочной организации.
- 3.Заключительный этап
- Обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала;
  - формулирование выводов и рекомендаций;
  - написание и оформление отчета о прохождении практики,
  - защита отчета, зачет с оценкой

## 6. Требования к предварительной подготовке студентов

Дисциплина основывается на результатах освоения следующих дисциплин магистратуры: «Современные проблемы науки и производства в ландшафтной архитектуры», «Геоинформатика и технологии БПЛА», «Компьютерные технологии в проектировании и анализе объектов культурного наследия», «Законодательное и нормативное регулирование на объектах культурного наследия», «Архивное дело», «Историография и иконография», «Реставрационное проектирование на объектах ландшафтной «Теория, архитектуры», методология И история охраны объектов культурного наследия», «Содержание, использование и охрана объектов «Историко-культурная наследия», экспертиза объектов культурного культурного наследия», «Управление проектами и программами», «Основы археологических исследований работ объектах ландшафтной И на архитектуры», «Ландшафтное строительство на объектах культурного «Приспособление и реставрация усадебных наследия», комплексов», работа «Учебная практика. Научноисследовательская (получение работы)», «Учебная первичных навыков научноисследовательской практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 1».

Код и наименование общепрофессионально	Индикаторы достижения общепрофессиональной	Результаты обучения по практике
й компетенции	компетенции	попрактике
ОПК-1	ОПК-1.1	Знать:
Способен	Знает современные проблемы	- современные проблемы науки в
анализировать	науки и производства	области сохранения ОКН
современные проблемы		произведений ландшафтной
науки и производства,		архитектуры и садово-паркового
решать сложные		искусства;
(нестандартные) задачи		-современные проблемы
в профессиональной		производства в области сохранения
деятельности;		объектов ландшафтной архитектуры
		и садово-паркового искусства;
	ОПК- 1.2	Уметь:
	Умеет ставить цели и	- ставить цели и формулировать
	формулировать задачи,	задачи, связанные с организацией

	связанные с организацией профессиональной деятельности ОПК-1.3	работ по сохранению объектов ландшафтной архитектуры и садовопаркового искусства формулировать цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садовопаркового искусства
	Владеет методами решения сложных задач в	Владеть: методами решения сложных задач по сохранению объектов ландшафтной
	профессиональной деятельности	архитектуры и садово-паркового искусства
ОПК-3	ОПК-3.1	Знать:
Способен	Знает возможности и	- свойства современных материалов,
разрабатывать и	преимущества современных	их возможности и преимущества;
реализовывать новые	материалов и технологий	- возможности и преимущества
эффективные		современных технологий в
технологии в		ландшафтной архитектуре
профессиональной	ОПК-3.2	Уметь:
деятельности	Умеет реализовывать новые	- подбирать и внедрять
	эффективные технологии	инновационные и наиболее
		эффективные технологии для
		проведения работ по анализу
		состояния, учету и сохранению
		объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
	ОПК-3.3	1
		Владеть:
	Владеет методами оценки и способами повышения	методами анализа и оценки
	эффективности технологий в	эффективности технологий в области
	1	оценки состояния, учета и сохранения объектов ландшафтной архитектуры и
	профессиональной деятельности	садово-паркового искусства
	Деятельности	способами повышения
		эффективности технологий в
		области оценки состояния, учета и
		сохранения объектов ландшафтной
		архитектуры и садово-паркового
		искусства
ОПК-4	ОПК-4.1	Знать:
Способен проводить	Знает методы научных	методы научных исследований в
научные исследования,	исследований, способы	области сохранения объектов
анализировать	научного анализа	ландшафтной архитектуры и садово-
результаты и готовить		паркового искусства
отчетные документы		способы научного анализа в области
		сохранения объектов ландшафтной
		архитектуры и садово-паркового
		искусства
	ОПК-4.2	Уметь:
	Умеет критически оценивать	использовать методы научных
	результаты исследования	исследований;
1	r	,

	осуществлять камеральную
	обработку результатов в области
	сохранения объектов ландшафтной
	архитектуры и садово-паркового
	искусства ландшафтной архитектуре
	;
	- осуществлять анализ полученных
	результатов в области сохранения
	объектов ландшафтной архитектуры и
	садово-паркового искусства
ОПК-4.3	Владеть:
Владеет навыками	навыками доступно на
составления отчетов по	профессиональном языке излагать
реультатам работ	основные методы и результаты
	исследования;
	навыками формулирования выводов
	и представления научных отчетов по
	проведенным исследованиям
	-навыками критического анализа
	результатов исследований

Код и наименование		
профессиональной	Индикаторы достижения	Результаты обучения
компетенции	профессиональной	по практике
	компетенции	-
ПК-1	ПК-1.1	Знать:
Знает средства и	Знает средства и методы	- источники поиска информации по
методы сбора данных,	проведения историко-	сохранению объектов ландшафтной
необходимых для	архивных и	архитектуры и садово-паркового
разработки научно-	библиографических	искусства
исследовательской	исследований	- методы проведения историко-
программы, разделов		архивных и библиографических
научно-проектной		исследований;
документации,		Уметь:
нормативные и		Проводить историко-архивный и
законодательные		библиографический поиск;
требования в сфере	ПК-1.2	Уметь:
сохранения объектов	Умеет провести сводный	-анализировать, систематизировать и
культурного наследия	анализ исходных данных,	обобщать данные предроектных
	результатов исследований и	изысканий и исследований;
	изысканий, подготовить	- выполнить сводный анализа
	задание на разработку	исходных данных, результатов
	научно-проектной	исследований и изысканий
	документации и проведение	- подготовить задание на разработку
	работ по сохранению	научно-проектной документации и
	объектов культурного	проведение работ по сохранению
	наследия	объектов культурного наследия
	ПК-1.3	Владеть:
	Способен составлять научно-	- навыками составления научно-
	реставрационный отчёт,	реставрационного отчёта;
	пояснительную записку к	- навыками составления
	Проекту реставрации и	пояснительной записки к Проекту

	приспособления сохранения	реставрации и приспособления
	объектов культурного	сохранения объектов культурного
	наследия с учётом	наследия с учётом природных,
	природных, культурно-	культурно-исторических,
	исторических,	градостроительных, архитектурно-
	градостроительных,	художественных условий и
	архитектурно-	предпосылок, планировочного
	художественных условий и	решения
		решения [
	предпосылок,	
	планировочного решения ПК-1.4	2
	·	Знать:
	Использует современные	-современные средства и системы
	средства и системы	автоматизированного
	автоматизированного	проектирования;
	проектирования и	-информационно-коммуникационные
	информационно-	технологии в области сохранения
	коммуникационные	объектов культурного наследия
	технологии в	Владеть:
	профессиональной	современными средствами и системо
	деятельности в области	автоматизированного проектировани
	сохранения объектов	и информационно-
	культурного наследия	коммуникационными технологиями
		области сохранения объектов
		культурного наследия
	ПК-1.5	Знать:
	Знает средства и методы	- средства и методы проведения
	проведения натурного	натурного изучения объектов
	изучения объектов	культурного наследия;
	культурного наследия,	- средства и методы проведения
	3 31	инженерных изысканий на объектах
	инженерных изысканий на	-
	объектах культурного	культурного наследия
	наследия	Уметь:
		Проводить натурные исследования
		объектов ландшафтной архитектуры
		садово-паркового искусства
		современными методами и
		средствами
	ПК-1.6	Знать:
	Способен осуществлять	- действующие нормативные и
	контроль выполнения	законодательные требования в сфере
	<u> </u>	сохранения объектов культурного
	-	наследия
	в сфере сохранения объектов	Уметь:
	культурного наследия	- осуществлять контроль выполнения
	The spiror of maching the	действующих нормативных и
		законодательных требований в сфере
		сохранения объектов культурного
TIC 2	THE 2.2	наследия
IK-2	ПК-2.2	Знать:
отов разрабатывать	Готов к проведению полевых	- Состав и требования к проведению
аучно-	исследований на объектах	полевых исследований на объектах
зыскательскую,	культурного наследия	культурного наследия

научно-	Уметь:
исследовательскую	- проводить полевые исследования на
документацию для	объектах культурного наследия
проведения работ по	
сохранению объектов	
культурного наследия	

## «Производственная практика. Исполнительская практика»

Объем дисциплины – 6 з.е. Форма контроля – зачет с оценкой

## 1. Цель изучения дисциплины:

углубление уровня освоения компетенций обучающегося, получение им опыта профессиональной деятельности в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры — предпроектных исследований и изысканий, проектирования и эксплуатации ОКН, а также теоретической подготовки, полученной во время аудиторных занятий и самостоятельной работы, приобретение профессиональных навыков, знакомство с проектной документацией, со структурой проектной организации. Важной целью исполнительской практики является приобщение студента к социальной среде проектной организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

## 2. Задачи изучения дисциплины:

формирование компетенций в соответствии с профилями производства в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

#### 3. Способ проведения

выездная, стационарная

#### 4. Форма проведения

дискретная по видам практик

#### 5. Содержание

- 1. Подготовительный этап получение индивидуальных заданий; постановка цели и задачи практики;
- инструктаж по технике безопасности
- 2.Основной этап

В том числе практическая подготовка изучение исследовательских работ,

разработка программы и методики исследований объекта ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства,

-освоение исследовательских методик в области научнореставрационного проектирования, ландшафтного строительства и содержания зеленых насаждений на объекте исследования

#### 3.Заключительный этап

- Обработка и систематизация собранного нормативного и эмпирического материала;
- Разработка конкретных проектных и проектно-технологических предложений и рекомендаций на основе проведенных исследований
  - подготовка и защита отчета, зачет с оценкой

#### 6. Требования к предварительной подготовке студентов

Дисциплина основывается на результатах освоения следующих дисциплин магистратуры: «Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры», «Геоинформатика и БПЛА», «Компьютерные технологии в проектировании и анализе объектов культурного наследия», «Законодательное и нормативное регулирование на объектах культурного наследия», «Архивное дело», «Историография и иконография», «Реставрационное проектирование на объектах ландшафтной «Теория, архитектуры», методология И история охраны объектов культурного наследия», «Содержание, использование и охрана объектов культурного наследия», «Историко-культурная экспертиза объектов культурного наследия», «Управление проектами и программами», «Основы археологических исследований И работ на объектах ландшафтной «Ландшафтное строительство на объектах культурного архитектуры», «Приспособление и реставрация наследия», усадебных комплексов», «Учебная практика. Научноисследовательская работа (получение работы)», первичных навыков научноисследовательской «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 2», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа»

Код и наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1	ПК-1.5	Знать:
Знает средства и	Знает средства и методы	- средства и методы проведения
методы сбора данных,	проведения натурного	натурного изучения объектов
необходимых для	изучения объектов	культурного наследия;
разработки научно-	культурного наследия,	- средства и методы проведения

исследовательской программы, разделов научно-проектной	инженерных изысканий на объектах культурного наследия	инженерных изысканий на объектах культурного наследия Уметь:
документации,		- проводить натурные исследования
нормативные и		объектов ландшафтной архитектуры и
законодательные		садово-паркового искусства
требования в сфере		современными методами и средствами
сохранения объектов		
культурного наследия		
	ПК-1.6	Знать:
	Способен осуществлять	- действующие нормативные и
	контроль выполнения	законодательные требования в сфере
	=	сохранения объектов культурного
	_	наследия
	-	Уметь:
	культурного наследия	- осуществлять контроль выполнения
		действующих нормативных и
		законодательных требований в сфере
		сохранения объектов культурного
		наследия
	ПК-4.1	Знать:
ПК-4	Осуществление технического	- состав и правила оформления
Готов к участию в	контроля, авторского надзора	
проведении надзорных	при реализации научно-	- состав и правила подсчёта технико-
мероприятий и	проектной документации по	экономических показателей;
государственного	сохранению объектов	- технический регламент
контроля по	культурного наследия	Уметь:
сохранению объектов		- участвовать в разработке и
культурного наследия и		оформлении проектной
историко-культурной		документации, составлении
экспертизы		пояснительной записки;
		- проводить расчет технико-
		экономических показателей;
		- использовать средства
		автоматизированного проектирования
		и компьютерного моделирования
		Владеть:
		- навыками работы со средствами
		автоматизированного проектирования
		и компьютерного моделирования
	ПК-4.2	Знать:
	Способен к проведению	- действующие законодательные и
	мероприятий по	нормативные акты Российской
	государственной охране	Федерации
	объектов культурного	Уметь:
	наследия в соответствии с	- проводить мероприятия по
	действующим	государственной охране объектов
	законодательными и	культурного наследия в соответствии
	нормативными актами	с действующим законодательными и
	Российской Федерации	нормативными актами Российской
	THE 4.2	Федерации
	ПК-4.3	Знать:

1	_	
	Готов к участию в	- цели и задачи ГИКЭ, состав
	проведении историко-	документов для проведения ГИКЭ;
	культурной экспертизы	- порядок и принципы проведения
		ГИКЭ;
		Уметь:
		- проводить архивный, историко-
		ландшафтный, историко-
		архитектурный, историко-
		градостроительный анализ;
		- оформить заключение экспертизы.