

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 садово-паркового 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
<i>1 курс, 2 семестр</i>
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
<i>2 курс, 3 семестр</i>
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 наименование общепрофессиональной компетенции	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Знает современные проблемы науки и производства	Знать: - современные проблемы науки в области сохранения ОКН произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства; - современные проблемы производства в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства;
	ОПК-1.2 Умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности	Уметь: - ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией работ по сохранению объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства - формулировать цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности в области сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
	ОПК-1.3 Владеет методами решения сложных задач в профессиональной деятельности	Владеть: - методами решения сложных задач по сохранению объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК-3.1 Знает возможности и преимущества современных материалов и технологий	Знает: - свойства современных материалов, их возможности и преимущества; - возможности и преимущества современных технологий в ландшафтной архитектуре
	ОПК-3.2 Умеет реализовывать новые эффективные технологии	Уметь: - 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 Владеет методами оценки и способами повышения эффективности	Владеть: - методами анализа и оценки эффективности технологий в области оценки состояния, учета и сохранения объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства - способами повышения эффективности

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

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

документации, нормативные и законодательные требования в сфере сохранения объектов культурного наследия	<p>ПК-1.2</p> <p>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</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать, систематизировать и обобщать данные предпроектных 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
	<p>ПК-1.3</p> <p>Способен составлять научно-реставрационный отчёт, пояснительную записку к Проекту реставрации и приспособления сохранения объектов культурного наследия с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий и предпосылок, планировочного решения</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками составления научно-реставрационного отчета; - навыками составления пояснительной записки к Проекту реставрации и приспособления сохранения объектов культурного наследия с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий и предпосылок, планировочного решения
	<p>ПК-1.4</p> <p>Использует современные средства и системы автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области сохранения объектов культурного наследия</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные средства и системы автоматизированного проектирования; - информационно-коммуникационные технологии в области сохранения объектов культурного наследия <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современными средствами и системой автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационными технологиями в области сохранения объектов культурного наследия

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

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

Объем дисциплины – 3 з.е.

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 садово-парковых предприятиях, исторических парках (в ГМЗ) Санкт-Петербурга.

Проведение натурных исследований объекта по 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 культурного наследия», «Историко-культурная 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 практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

7. Требования к результатам освоения

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

Код и наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-3 Готов разрабатывать концепции, эскизные проекты, проектную и рабочую документацию по сохранению объектов культурного наследия	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 подсчета 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 и компьютерного моделирования
	ПК-3.2 Формирование целей и задач проектов, разработка заданий на проектирование и технических заданий на объекты культурного наследия	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:

<p>Готов разработке концептуальных решений, эскизных проектов для объектов культурного наследия</p>	<p>- требования законодательства и нормативных документов по проектированию ОЛА и сохранению ОКН; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, функциональные, экологические требования к объектам ОЛА, 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</p>
---	--

«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 садово-парковых 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 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 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 практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-

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

7. Требования к результатам освоения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК-3.3 Владеет методами оценки и способами повышения эффективности технологий в профессиональной деятельности	Знать: - методы анализа и оценки эффективности технологий учета, оценки состояния и работ по сохранению объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства 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 профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-2 Готов разрабатывать научно-изыскательскую, научно-исследовательскую документацию для проведения работ по сохранению объектов культурного наследия	ПК-2.3 Готов подготавливать отчеты по результатам предпроектных изысканий на объектах культурного наследия	знать: - состав и требования к составлению отчетов по результатам предпроектных изысканий на объектах культурного наследия - механизмы подготовки отчетов по результатам предпроектных изысканий на объектах 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 реставрационное 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 натуральных 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 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 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 практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 1».

7. Требования к результатам освоения

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

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

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

Код и наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1 Знает средства и методы сбора данных, необходимых для разработки научно-исследовательской программы, разделов научно-проектной документации, нормативные и законодательные требования в сфере сохранения объектов культурного наследия	ПК-1.1 Знает средства и методы проведения историко-архивных и библиографических исследований	Знать: - источники поиска информации по сохранению объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства - методы проведения историко-архивных и библиографических исследований; Уметь: Проводить историко-архивный и библиографический поиск;
	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 предпроектных 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 отчет, пояснительную записку к Проекту реставрации и	Владеть: - навыками составления научно-реставрационного отчёта; - навыками составления пояснительной записки к Проекту

	приспособления сохранения объектов культурного наследия с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий и предпосылок, планировочного решения	реставрации и приспособления сохранения объектов культурного наследия с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий и предпосылок, планировочного решения
	ПК-1.4 Использует современные средства и системы автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные 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 информационно-коммуникационными технологиями в области сохранения объектов культурного наследия
	ПК-1.5 Знает средства и методы проведения натурного изучения объектов культурного наследия, инженерных изысканий на объектах культурного наследия	Знать: - средства и методы проведения натурного изучения объектов культурного наследия; - средства и методы проведения инженерных изысканий на объектах культурного наследия Уметь: Проводить натурные исследования объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства современными методами и средствами
	ПК-1.6 Способен осуществлять контроль выполнения действующих нормативных и законодательных требований в сфере сохранения объектов культурного наследия	Знать: - действующие нормативные и законодательные требования в сфере сохранения объектов культурного наследия Уметь: - осуществлять контроль выполнения действующих нормативных и законодательных требований в сфере сохранения объектов культурного наследия
ПК-2 Готов разрабатывать научно-исследовательскую,	ПК-2.2 Готов к проведению полевых исследований на объектах культурного наследия	Знать: - Состав и требования к проведению полевых исследований на объектах культурного наследия

научно-исследовательскую документацию для проведения работ по сохранению объектов культурного наследия		Уметь: - проводить полевые исследования на объектах 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 научно-реставрационного 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 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 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 практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 1», «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика 2», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа»

5. Требования к результатам освоения

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

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

	Готов к участию в проведении историко-культурной экспертизы	<ul style="list-style-type: none">- цели и задачи ГИКЭ, состав документов для проведения ГИКЭ;- порядок и принципы проведения ГИКЭ; Уметь: <ul style="list-style-type: none">- проводить архивный, историко-ландшафтный, историко-архитектурный, историко-градостроительный анализ;- оформить заключение экспертизы.
--	---	--