


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф.МОРОЗОВА»

Кафедра ландшафтной архитектуры и почвоведения



«УТВЕРЖДАЮ»
декан Лесного факультета ВГЛУ

 А.В. Царалунга
18.06.2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид: «Преддипломная»

Тип: «Преддипломная практика»

бакалавриат по направлению подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Профиль – Ландшафтное проектирование и строительство

Форма обучения - очная

Воронеж 2021

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 августа 2017 г. № 736, и учебным планом образовательной программы, утвержденным ректором ВГЛТУ 18.06.2021 г.

Зав. выпускающей кафедрой
Ландшафтной архитектуры и
почвоведения,
доцент



Е.Н. Тихонова 18.06.2021 г.

Согласовано:
Зав. выпускающей кафедрой
Ландшафтной архитектуры и
почвоведения,
доцент



Е.Н. Тихонова 18.06.2021 г.

Руководитель практиками,
доцент



М.Л. Шабанов 18.06.2021 г.

Директор научной библиотеки



Т.В. Гончарова 18.06.2021 г.

1. Общие положения

- 1.1. Вид практики – преддипломная.
- 1.2. Способ проведения практики – стационарная и выездная.
- 1.3. Форма проведения практики – практика проводится дискретно.
- 1.4. Объем практики составляет – 9 з.е. (324 часа).
- 1.5. Формы отчетности: письменный отчет по практике
- 1.6. Целью преддипломной практики является выполнение выпускной квалификационной работы.
- 1.7. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:
 1. получить навыки практической работы на предприятии, опираясь на теоретические знания, полученные в ходе изучения специальных дисциплин;
 2. изучить схему работы предприятия (если это производство) или научные направления учреждения, занимающегося научно-исследовательскими работами;
 3. собрать материал для выполнения ВКР.
- 1.8. Место практики в структуре образовательной программы. Преддипломная практика входит в блок «Практики», часть, формируемая участниками образовательных отношений. Индекс по учебному плану – Б2.В.19(П_д). Программа практики согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в документе «Этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 – Ландшафтная архитектура.

2. Требования к результатам освоения производственной практики

2.1. В результате освоения «Преддипломной практики» у выпускника должны быть сформированы следующие планируемые результаты обучения (компетенции обучающихся (универсальные, общепрофессиональные или профессиональные) и их индикаторы):

Код и наименование компетенции (результата обучения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 (ПКР-1) Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры	ПК 1.1 Определяет технологии проектируемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов ПК 1.2 Выбирает и применяет оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению
ПК-2 (ПКР-2) Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников,	ПК 2.1 Реализует технологии создания и содержания зеленых насаждений ПК 2.2 Владеет знаниями ассортимента деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы

однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта	жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды. ПК 2.3 Планирует работы в соответствии с рекомендуемыми сроками озеленения на территориях и объектах
ПК-3 (ПКР-3) Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	ПК 3.1 Применяет методов оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов. ПК 3.2 Устанавливает причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения
ПК-4 (ПКО-1) Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации	ПК 4.1 Разрабатывает проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения. ПК 4.2 Оформляет общую проектную документацию по благоустройству и озеленению
ПК-5 (ПКО-2) Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры	ПК-5.1 Организует входной контроль проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ПК-5.2 Составляет технические задания на выполнение производства комплекса работ на территориях и объектах
ПК-6 (ПКР-3) Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики	ПК-6.1 Использует средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию ПК-6.2 Осуществляет визуализацию решений при помощи компьютерного моделирования и ручной графики

2.2. Перечень планируемых показателей оценивания (знать, уметь, владеть), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (знать, уметь, владеть)
ПК 1.1 Определяет технологии проектируемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям,	знать: технологию проектируемых работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту владеть: материалом для выполнения ВКР

технологическим картам, картам трудовых процессов	
ПК 1.2 Выбирает и применяет оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению	<p>знать: оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению</p> <p>уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 2.1 Реализует технологии создания и содержания зеленых насаждений	<p>знать: технологии создания и содержания зеленых насаждений</p> <p>уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 2.2 Владеет знаниями ассортимента деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.	<p>знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.</p> <p>уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 2.3 Планирует работы в соответствии с рекомендуемыми сроками озеленения на территориях и объектах	<p>знать: рекомендуемые сроки озеленения на территориях и объектах</p> <p>уметь: планировать работы в соответствии с рекомендуемыми сроками озеленения на территориях и объектах</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 3.1 Применяет методов оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов.	<p>знать: методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов.</p> <p>уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 3.2 Устанавливает причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения	<p>знать: причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения</p> <p>уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 4.1 Разрабатывает проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения.	<p>знать: организацию и процесс проектирования, стадии проектирования; методы расчетов и средства проектирования</p> <p>уметь: разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения.</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>
ПК 4.2 Оформляет общую проектную документацию по благоустройству и озеленению	<p>знать: общую проектную документацию по благоустройству и озеленению</p> <p>уметь: применять полученные теоретические знания, принимая практическое участие в разработке и согласовании проектной документации по конкретному объекту</p> <p>владеть: материалом для выполнения ВКР</p>

ПК-5.1 Организует входной контроль проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	знать: организацию и процесс проектирования, стадии проектирования; методы расчетов и средства проектирования уметь: разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения. владеть: материалом для выполнения ВКР
ПК-5.2 Составляет технические задания на выполнение производства комплекса работ на территориях и объектах	знать: комплекс производства работ на территориях и объектах уметь: составлять технические задания на выполнение производства комплекса работ на территориях и объектах владеть: материалом для выполнения ВКР
ПК-6.1 Использует средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию	знать: средства автоматизации и компьютерного моделирования уметь: использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию владеть: материалом для выполнения ВКР
ПК-6.2 Осуществляет визуализацию решений при помощи компьютерного моделирования и ручной графики	знать: компьютерное моделирование и ручной графики уметь: осуществлять визуализацию решений при помощи компьютерного моделирования и ручной графики владеть: материалом для выполнения ВКР

3. Место проведения практики и распределение ее по времени

Основными базами преддипломной практики являются: сторонние организации или кафедры и лаборатории вуза, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. В соответствии с поставленными для выполнения работ по избранной теме задачами руководитель может предложить иное место прохождения практики.

Сроки проведения практики и распределение ее по времени устанавливаются университетом в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса ВГЛТУ, утверждаемого ежегодно приказом ректора.

Объем учебной работы по преддипломной практике представлен в табл. 1

Таблица 1

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестр
	Всего часов	В зачетных единицах	
Общая трудоемкость	324	9	8
Проработка индивидуального задания на практику	34	0,9	34
Производственный этап	200	5,6	200
Написание и оформление отчета о практике	90	2,5	90
Виды итогового контроля	*	*	Зачет с оценкой

Распределение преддипломной практики по времени: согласно учебному плану, данная практика проводится на четвертом курсе во втором семестре.

4. Содержание производственной практики

При прохождении преддипломной практики непосредственно на производстве студент направляется на предприятие, где принимает непосредственное участие в работе. Студент осваивает различные приемы работы, применяет теоретические знания, полученные в вузе. В процессе преддипломной практики студенты должны всемерно вовлекаться в рационализаторскую и изобретательскую работу предприятия.

Задание 1 Охарактеризовать местоположение объекта (климатические, природные условия района расположения, естественно-исторические условия объекта);

Задание 2 Провести предпроектный анализ состояния объекта (режим пользования территорией объекта, особенности градостроительной ситуации объекта исследования и близлежащих территорий);

Задание 3 Описать функциональное зонирование и провести анализ дорожно-тропиночной сети;

Задание 4 Провести анализ существующей растительности на объекте;

Задание 5 Провести ландшафтно-экологическую оценку территории объекта;

Задание 6 Наметить мероприятия по уходу и содержанию объекта озеленения (в том числе древесно-кустарниковая растительность, цветочное оформление, газон, малые архитектурные формы и т.д.).

Во время прохождения практики студент обязан: явиться к руководителю практики от предприятия и получить указание по прохождению практики и договориться о времени и месте получения консультации; полностью выполнить программу и индивидуальное задание по практике; строго выполнять действующие на предприятии правила внутреннего распорядка; изучить и строго выполнять правила эксплуатации оборудования, техники безопасности и охраны труда; нести ответственность за выполняемую работу; составлять отчет, предоставляя промежуточные результаты для проверки руководителям практики не реже одного раза в неделю; сдать в установленный срок зачет по практике и, если это предусмотрено программой практики, квалификационный экзамен по специальности; составить отчет. Итоговый контроль проводится на заключительном этапе практики.

Преддипломная практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

5. Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

5.1 Перечень компетенций и этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6.

Матрица компетенций преддипломной практики

Модули	Компетенции						Итого суммарное общее кол-во компетенций
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	
Проработка индивидуального задания на практику					+		1
Производственный этап	+	+	+	+			4
Написание и оформление отчета о практике						+	1

5.2 Описание показателей и критериев оценки компетенций

На практике студенты самостоятельно проводят сбор данных и при необходимости делают анализы, обрабатывают полученные результаты, составляют рекомендации и предложения по оптимизации существующих систем производства. Во время прохождения практики проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных, составляются рекомендации и предложения. Студенты также знакомят специалистов и руководителей организаций с научно-исследовательскими и научно-производственными достижениями кафедры, рекомендуемыми производству.

Показатели для оценки содержания отчета:

1. Введение (актуальность проводимых исследований, обоснование места и условий проведения исследований; цель и задачи исследований).

2. описание места прохождения практики, календарные сроки работы на отдельных местах.

3. анализ производства с точки зрения теоретических знаний, полученных студентом в университете, приведено содержание проработанной во время практики специальной технической литературы

4. выполнение индивидуального задания и разработка вопросов экономики, управления и охраны труда.

5. Список литературы

6. Приложения

Защита отчетов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчета о практике студент должен предоставить:

1. Отчет о практике (составляется индивидуально);

2. Краткое сообщение (5-7 минут) о целях и задачах практики, результатах проведения работ.

Критерии оценки защиты отчёта:

- глубокие знания студента по выбранному направлению и умение использовать их в производственных условиях,
- способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал.

Критерии оценки защиты отчёта:

- глубокие знания студента по выбранному направлению и умение использовать их в производственных условиях,
- способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал.

На основании проверенного отчета и доклада студента о ходе практики ставится зачет по практике.

Отметка «зачтено» ставится, если достаточно полные и систематизированные знания в объеме преддипломной практики необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопрос, умение делать обоснованные выводы, высокий уровень культуры исполнения задания.

Отметка «не зачтено» ставится, если фрагментарные знания в рамках практики, неумение использовать научную терминологию, наличие в ответе грубых стилистических и логических ошибок и низкий уровень культуры выполнения задания.

После защиты отчет практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности хранится на кафедре и может быть выдан студенту на время подготовки выпускной квалифицированной работы по его личному письменному заявлению, согласованному с руководителем и заведующим кафедрой.

5.3. Типовые контрольные задания

- 1) Баланс территории объекта
- 2) Перечень работ, включенных в полевые почвенные исследования
- 3) Методика закладки почвенных разрезов
- 4) Морфологическое описание почв
- 5) Биологические новообразования в почве
- 6) Почвенные включения
- 7) Анализ объемно-пространственной структуры
- 8) Малые архитектурные формы
- 9) Мероприятия по уходу и содержанию объекта
- 10) Уход за водоемами
- 11) Уход за альпинариями и рокариями
- 12) Содержание плоскостных сооружений
- 13) Мероприятия по уходу за деревьями и кустарниками
- 14) Уход за газоном и цветниками

- 15) Малые архитектурные формы
- 16) Безопасность жизнедеятельности на объекте

6. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Основными базами практики являются: сторонние организации или кафедры и лаборатории вуза, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. В соответствии с поставленными для выполнения работ по избранной теме задачами руководитель может предложить иное место прохождения практики.

В процессе практики используется оборудование, которым обеспечено конкретное предприятие или учреждение.

7. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения научно-исследовательских работ при прохождении практики

7.1 Библиографический список

Основная литература

1. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: рек. УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. – 2-е изд. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 144 с. - ЭБС "Знаниум".

2. Сокольская, О.Б. Ландшафтная архитектура. Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 332 с. – ЭБС "Лань".

3. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [Электронный ресурс]: рек. в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. –2-е изд. –М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 304 с. – ЭБС "Знаниум".

Дополнительная литература

1. Кочергина, М. В. Методические указания по организации и прохождению преддипломной практики для студентов по направлению подготовки 4.35.03.10 – Ландшафтная архитектура [Текст] / М. В. Кочергина, Н. П. Карташова, А.С. Селиванова; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2017. – 54 с.

2. Фатиев, М. М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [Электронный ресурс]: рек. УМО по образованию в области лесного дела в качестве учеб. пособия / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 238 с. – ЭБС "Знаниум".

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Стандарты на посадочный материал декоративных и плодовых растений, рекомендуемых на территории Российской Федерации [Электронный ресурс] – М. : Издательский центр «АППМ», 2013 г. – 106 с. – режим доступа : www.ruspitomniki.ru

2. Энциклопедия садовых растений [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://flower.onego.ru/>

7.4. Перечень программного обеспечения по дисциплине

Лицензионное программное обеспечение №1: Windows;

Лицензионное программное обеспечение №2: MS Office.

Свободно распространяемое программное обеспечение (отечественного производства) №1: ABBYY FineReader.

Составитель:



Голядкина И.В.