

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЛП

УТВЕРЖДАЮ /М.Н. Волдаев/  
(Ф.И.О. декана (директора института))

29.02.2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б.2.1.2.4 Преддипломная практика

(указывается код, вид и тип практики по учебному плану)

Направление подготовки  
(специальность)

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курс	4
Семестр	8

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	9	зачетных единиц
Продолжительность	6 / 324	недель / часов
Практические занятия	-	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	0	часов
Иные формы организации ОД	324	часов
Дифференцированный зачет	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Программу составили:

заведующий кафедрой с ученой степенью кандидата наук	СПС	СОГЛАСОВАНО	Ю.В. Граница
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии

	(наименование кафедры)	
15.01.2024	протокол №	6
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Ю.В. Граница
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Ю.В. Граница
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

	СОГЛАСОВАНО	Д.И. Мухортов
		(И.О. Фамилия)

Эксперт: Мосунов Андрей Николаевич, Директор ООО "Ландшафтдизайнстрой" г.Йошкар-Ола

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 12.03.2024 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

## Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-5 Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры	ПКО-3.1. Определяет основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео.	<b>знания:</b> знает основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео. <b>умения:</b> умеет определять основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео. <b>навыки:</b> обладает навыками по определению основных методов изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео.
	ПКО-3.2. Использует основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства	<b>знания:</b> знает основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства <b>умения:</b> умеет использовать основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства <b>навыки:</b> обладает навыками использования основных программных комплексов проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства
2. ПК-6 Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта	ПКО-4.1. Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий	<b>знания:</b> знает методологию проведения ландшафтного анализа территорий <b>умения:</b> умеет использовать методологию проведения ландшафтного анализа территорий <b>навыки:</b> обладает навыками использования методологии проведения ландшафтного анализа территорий
	ПКО-4.2. Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование.	<b>знания:</b> знает что такое поиск, подготовка, обработка и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование. <b>умения:</b> умеет осуществлять поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование. <b>навыки:</b> обладает навыками осуществления поиска, подготовки, обработки и документального оформления данных и информации, необходимых для составления

		<p>задания на проектирование.</p> <p><b>знания:</b> знает технологию проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические</p> <p><b>умения:</b> умеет определять технологию проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические</p> <p><b>навыки:</b> обладает навыками определения технологии проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические</p>
3. ПК-8 Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения	ПКР-2.1. Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.	<p><b>знания:</b> знает основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p><b>умения:</b> умеет использовать основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p><b>навыки:</b> обладает навыками использования основ дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.</p>
	ПКР-2.2. Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.	<p><b>знания:</b> знает основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.</p> <p><b>умения:</b> умеет определять основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.</p> <p><b>навыки:</b> обладает навыками определения основных посадочных материалов, изделий, конструкций, необходимых для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.</p>
	ПКР-2.3. Способен планировать, организовывать и контролировать работы технологии размножения и выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте	<p><b>знания:</b> знает что такое планирование, организация и контроль работ по технологии размножения и выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте</p> <p><b>умения:</b> умеет планировать, организовывать и контролировать работы по технологии размножения и выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте</p> <p><b>навыки:</b> обладает навыками планирования, организации и контроля работ по технологии размножения и выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте</p>
4. ПК-9 Способен организовать производство работ по	ПКР-3.1. Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ	<p><b>знания:</b> знает основные технологии производства строительных и ландшафтных работ</p> <p><b>умения:</b> умеет определять основные технологии производства строительных и ландшафтных работ</p> <p><b>навыки:</b> обладает навыками определения основных</p>

благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры		технологий производства строительных и ландшафтных работ
5. ПК-10 Оперативное управление производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры	ПКР-4.1. Проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства	<b>знания:</b> знает оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства <b>умения:</b> умеет проводить оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства <b>навыки:</b> обладает навыками проведения оценки состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства
	ПКР-4.2. Проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства	<b>знания:</b> знает оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства <b>умения:</b> умеет проводить оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства <b>навыки:</b> обладает навыками проведения оценки состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства
	ПКР-4.3. Способен составлять планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры	<b>знания:</b> знает что такое планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры <b>умения:</b> умеет составлять планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры <b>навыки:</b> способен составлять планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры
	ПКР-4.4. Выдает производственные задания подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения	<b>знания:</b> знает что такое производственные задания подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения <b>умения:</b> умеет составлять производственные задания подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения <b>навыки:</b> выдает производственные задания подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения
	ПКР-4.5. Проводит анализ данных о	<b>знания:</b> знает что такое анализ данных о состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной

состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной архитектуры	архитектуры <b>умения:</b> умеет проводить анализ данных о состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной архитектуры <b>навыки:</b> проводит анализ данных о состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной архитектуры
ПКР-4.6. Способен установить возможные причины повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения	<b>знания:</b> знает возможные причины повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения <b>умения:</b> умеет установить возможные причины повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения <b>навыки:</b> способен установить возможные причины повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения
ПКР-4.7. Способен готовить заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений	<b>знания:</b> знает готовить заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений <b>умения:</b> умеет готовить заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений <b>навыки:</b> способен готовить заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений

## Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется выездная, стационарно, непрерывно

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Архитектура парковых сооружений (ПК-5); Объемное моделирование в ландшафтном строительстве (ПК-5); Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры (ПК-5); Учебная практика. Ознакомительная практика (ПК-5); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ПК-5); Древодводство (ПК-6); Цветоводство (ПК-6); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ПК-6); Производственная практика. Исполнительская практика (ПК-6); Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры (ПК-8); Учебная практика. Ознакомительная практика (ПК-8); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ПК-8); Производственная практика. Исполнительская практика (ПК-8); Бизнес - планирование (ПК-9); Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры (ПК-9); Проектирование цветников (ПК-9); Управление и организация производства в ландшафтном строительстве (ПК-9); Дизайн цветочного оформления (ПК-9); Производственная практика. Исполнительская практика (ПК-9); Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры (ПК-10); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ПК-10)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-5); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-6); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-8); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-9); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-10)

## Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1		<p>Важной завершающей частью при подготовке выпускника в области ландшафтного строительства являются преддипломная практика и дипломное проектирование.</p> <p>Преддипломная практика и выпускная квалификационная работа – одна из эффективных форм комплексной практической подготовки выпускников к профессиональной деятельности. Они ориентированы на развитие навыков самостоятельной работы, овладение методами исследований в области декоративного растениеводства и ландшафтного проектирования, навыками проектирования объектов ландшафтной архитектуры, решения производственных задач по размножению и выращиванию декоративных таксонов, а также на выявление склонности обучающихся к научной деятельности.</p> <p>Результатом преддипломной практики студента должен стать комплект полевых материалов по теме выпускной квалификационной работы и первичный их анализ. Практика относится к вариативной части образовательной программы и ориентирована на научно-исследовательскую и проектно-конструкторскую деятельность.</p> <p>В связи со спецификой направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» преддипломная практика запланирована как стационарная и сосредоточенная – непрерывно в начале 7 семестра в условиях выпускающей кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии. Это сделано для получения полного погружения обучающегося в процесс анализа материала и полноценной подготовки к дипломному проектированию (сбор, обработка и анализ полевого материала, написание глав).</p> <p>Успешности выполнения ВКР способствует разработанная</p>

выбор темы и руководителя, заинтересованность и динамичная работа в течение всего периода обучения, а не только во время преддипломной практики. Написание выпускной квалификационной работы – это самостоятельная, творческая работа студента, которая позволяет комплексно оценить его уровень знаний, умение решать конкретные профессиональные задачи в соответствии с современными требованиями производства. Написание и публичная защита ВКР является заключительным этапом государственной итоговой аттестации, проводимой в соответствии с утвержденной ученым советом Института леса и природопользования Программой государственной итоговой аттестации выпускников по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (<https://www.volgatech.net/upload/iblock/2f4/2f4e197cd97c8975b6dca65c11f17c14.pdf>). «Преддипломная практика» – изучается обучающимися по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура по образовательной программе "Садово-парковое и ландшафтное строительство". Данная практика является составной частью учебного процесса и одной из эффективных форм практической сформированности выпускников к будущей профессии. Предназначена для определения практической и теоретической подготовленности обучающегося к выполнению профессиональных задач, установленным действующим федеральным государственным стандартом. Она направлена на:

- \*повышение у студентов интереса к учебной и производственной деятельности;
- \*систематизации собранного полевого материала;
- \*подготовку научных статей и отчета по проделанной работе;
- \*развитие навыков самостоятельной творческой работы. овладение методиками



обследования (исследования),  
экспериментирования;  
\*выявление способности или склонности к  
научно – исследовательской деятельности  
и проектно-конструкторской работе;  
\*подготовку и выполнение выпускной  
квалификационной работы;  
\*ориентацию к решению организационно  
– технологических задач на производстве в  
будущем. Формирование кадрового  
потенциала для производственной,  
административной  
и предпринимательской деятельности.

#### ЦЕЛЬ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:

комплексная отчетная подготовка  
авторского эксперимента в области  
ландшафтного строительства. К  
ЗАДАЧАМ можно

отнести следующее:

- 1.Сверка планирования  
последовательности авторского полевого  
эксперимента (при  
необходимости его корректировка).
- 2.Активизация освоения методик  
обработки анализа и синтеза полевой и  
лабораторной информации собственного  
комплексного научного исследования.
- 3.Самоорганизационное самообразование -  
составление литературного обзора по теме  
исследования (обследования).
- 4.Установление соответствия видов и  
объемов расчетных данных в  
эксперименте.
- 5.Контроль за корректностью и качеством  
исходных данных по теме обследования  
(исследования).
- 6.Освоение средств автоматизации  
проектирования.
- 7.Подготовка научных публикаций и  
отчета по преддипломной практике.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Студент  
проходит преддипломную практику в  
сроки,  
определенные согласно утвержденного  
рабочего учебного плана ПГТУ по  
направлению  
подготовки 35.03.10 Ландшафтная  
архитектура и утвержденного графика  
практик вуза, на  
основании приказа о прохождении  
преддипломной практики.

В связи со спецификой обучения по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура выпускающей кафедрой СПС, БИД преддипломная практика запланирована как сосредоточенная (в 7 семестре). Это сделано для организации сконцентрированной деятельности по систематизации материала по дипломному проектированию и подготовке к ВКР. Практика проводится в условиях выпускающей кафедры СПС, БИД, по способам проведения запланирована как стационарная (дискретная с выделенным периодом времени). Она осваивается на четвертом курсе в 7 семестре.

**ОРГАНИЗАЦИЯ.** Преддипломная практика начинается на кафедре СПС, ботаники и дендрологии с ознакомлением практикантов с:

1. Приказом на практику;
2. Вводного инструктажа по технике безопасности;
3. Оформления дневника практики;
4. Получения индивидуальных заданий и требований к оформлению и сдаче отчетов.

Преддипломная практика проводится непосредственно на выпускающей кафедре СПС, БИД Поволжского государственного технологического университета.

**ЗАДАНИЕ НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ** составляется руководителем (-ями).

**ПРОГРАММА.** В соответствии с заданием готовится программа работы и предполагает освоение различных видов работ: индивидуальной, коллективной, натурной, и камеральной.

1. Индивидуальная работа
  1. Выбор тематики и руководителя для дальнейшего дипломного проектирования.
  2. Выбор и освоение планирования последовательности решения научноисследовательских задач.
  3. Самоорганизационное самообразование, использования теоретических знаний в

	<p>научной и практической профессиональной деятельности. Самостоятельная работа с библиотекой, литературными источниками и т.д. в написании реферативного обзора по теме преддипломной практики.</p> <p>4.Освоение методик сбора, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации для выполнения собственного комплексного научного исследования объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>5.Установление соответствия видов и объемов исходных данных, данных задания на проектирование проектной документации установленным требованиям для объектов ландшафтного строительства.</p> <p>6.Осуществление проверки комплектности и оценку качества исходных данных на разработку разделов документации по теме обследования (исследования).</p> <p>7.Использование средств автоматизации проектирования и компьютерного моделирования для решения индивидуальных практических задач.</p> <p>8.Подготовка авторских данных для составления обзоров, научных публикаций и отчета по преддипломной практике.</p> <p>2.Работа в коллективе</p> <p>1.Выбор объекта проектирования, места и профильного предприятия.</p> <p>2.Краткое знакомство со структурой и его деятельностью.</p> <p>3.Освоение коллективной деятельности для решения научно-исследовательских задач. Работа по организации и сбора информации для дальнейшего проектирования.</p> <p>3.Натурная работа в рамках научно-исследовательской работы студентов (далее НИРС)</p> <p>1.Выбор тематики и программы исследования (обследования).</p> <p>2.В рамках НИРС закладка авторского эксперимента в натуре.</p> <p>3.Освоение натурной деятельности для решения научно-исследовательских и проектно-конструкторских задач.</p>
--	---

4. Сбор полевых данных для дальнейшего исследования (обследования).

4. Камеральная работа

1. Уточнение тематики и программы исследования (обследования).
2. Проверка комплектности данных по авторскому эксперименту.
3. Корректировка программы авторского эксперимента (при необходимости).
4. Освоение камеральной деятельности для решения научно-исследовательских задач и проектно-конструкторских задач.
5. Комплексная обработка полевых данных.
6. Использование информационно-коммуникативных средств и средств САПР для решения индивидуальных практических задач.
7. Проектно-отчетные работы. Подготовка авторских данных для составления обзоров, научных публикаций и отчета по преддипломной практике.
8. Сдача в печать публикаций статей по тематике преддипломной практики.

**ОТЧЕТНОСТЬ.**

1. «Дневник» утвержденного в ПГТУ образца;
2. «Аттестационный лист прохождения преддипломной практики» (см. ниже, таблица 3);
3. Письменный отчет (который может содержать приложения, иллюстративные материалы, CD диск, концептуальную компоновку банера (размером 2х4 м), где размещены и указаны основные объемы и этапы работы по диплому, материалы для публикации и т.д.).
4. Презентацию доклада.

Дневник работ на период прохождения преддипломной практики должен быть полностью аккуратно заполнен, оформлен сроками и наименованием места практики, согласно соответствующему приказу, иметь подписи и печати организаций. Аттестационный лист прохождения практики должен быть заполнен руководителем по диплому, содержать подтверждающие подписи.

Студент работает над выполнением отчета на основании полученного задания.  
Руководитель (-ли) выпускной квалификационной работы обязан (-ны):  
\*выдать студенту задание на практику и научное обследование (исследование);  
\*оказать студенту помощь в разработке графика работы;  
\*рекомендовать необходимую литературу, справочные материалы и другие источники по теме;  
\*проводить систематические, предусмотренные программой практики консультации;  
\*после завершения студентом отчетной работы и научного обследования (исследования) проверить подготовленные к печати материалы для публикации;  
\*дать оценку выполненного задания в дневнике дипломника по данной практике.  
СТРУКТУРА ОТЧЕТА приведена ниже.  
Нормативные ссылки  
Определения, обозначения и сокращения  
Реферат  
Введение  
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ  
1.1. Местоположение района .....  
1.2. Краткая история .....  
1.3. Природно-климатические условия ....  
1.4. Характеристика структуры и хозяйственной деятельности ...  
Выводы по I.Главе  
II. ПРОГРАММА, МЕТОДИКА  
Объекты и объем выполненных работ  
III. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА  
Обзор литературных данных по теме проекта  
Выводы по III.Главе  
IV. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ (ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ) ЧАСТЬ  
4.1. Полевой материал по теме дипломного проектирования  
4.2. Камеральная обработка экспериментальных данных  
4.3. НИР  
V. ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ (у блока «Ландшафтное проектирование»  
Выводы по IV.Главе  
Материалы для публикации  
Заключение  
Приложения

Преддипломная практика проводится под руководством руководителя от кафедры СПС, БиД и назначенного дипломного руководителя. В обязанности руководителей практики входят контроль выполнения программы практики, оказание методической и практической помощи обучающимся при отработке профессиональных умений и навыков, проверка выполнения отчетной документации, оценка приобретенного практического опыта.

Дипломный (-ные) руководитель (-ли) несет (-ут) непосредственную ответственность за организационно - методическую работу студента, которая проводится согласно индивидуального календарного графика работ. Дипломный (-ные) руководитель (-ли) обязан (-ны) своевременно информировать зав. кафедрой СПС, БиД, о результатах проверок хода написания отчета по данной практике.

Дипломник несет полную ответственность за качественное выполнение полевых, камеральных работ, правильность всех данных и их своевременное выполнение. В обязанности дипломника вменяется систематический отчет и информирование руководителя (-лей) о ходе написания отчета по практике, строгое соблюдение указанных сроков календарного плана, а также выход на защиту отчета (в установленные сроки студенты отчитываются перед выпускающей кафедрой о выполнении работ по преддипломной практике).

О результатах проверки хода написания и сдачи отчета по преддипломной практике комиссия с кафедры СПС, БиД дает заключение о готовности дипломника к предзащите и информируют институт Леса и природопользования.

Координационная работа и контроль за исполнением преддипломной практики вменяется в обязанности дирекции ИЛП,

заведующего выпускающей кафедрой  
 СПС, БИД,  
 и ложится непосредственно на дипломного  
 (-ых) руководителя (-ей).  
 Результативность преддипломной  
 практики в большой степени зависит от  
 активности  
 и дисциплинированности студента, его  
 личного стремления разобраться в  
 структуре и  
 применяемой технологических  
 деятельности и их соответствии  
 нормативным документам.

**ВЫБОР ТЕМЫ И МЕСТА ДЛЯ  
 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ** входит

в  
 обязанности дипломного (-ых)  
 руководителя (-ей).  
 Место прохождения преддипломной  
 практики выбирается дипломным (-ими)  
 руководителем (-ми) и студентом на  
 основании перечня тем для дипломного  
 проектирования, сформированного на  
 выпускающей кафедре. При выборе темы  
 для  
 дипломного проектирования учитываются  
 следующие показатели:

- ? наличие документов, подтверждающих  
 необходимость разработки дипломного  
 проекта (работы) по данной тематике;
- ? наличие заключенных договоров  
 (различного рода) на разработку  
 дипломного  
 проекта (работы) по данной тематике;
- ? приоритетные задачи выпускающей  
 кафедры, направления подготовки,  
 института Леса и природопользования  
 ПГТУ;
- ? пожелания и предпочтения дипломного  
 (-ых) руководителя (-ей) и студента.

**ДЛЯ БЛОКА «ЛАНДШАФТНОЕ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ» ОСНОВАНИЕМ  
 ДЛЯ**

**РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА** любого объекта  
 являются следующие исходные данные:

1. Ситуационные (опорные) планы в М  
 1:2000;
2. План топографической геодезической  
 съемки территории в М 1:500, на котором  
 изображены подземные коммуникации,  
 сооружения, здания, границы объекта  
 («красные  
 линии»). показаны существующие

насаждения;

3. Информационные данные по естественно-историческим и природноклиматическим условиям района (города, местности), сведения по санитарному состоянию проектируемой территории и экологической ситуации.

4. Исходные материалы для проектирования объекта подготавливаются путем проведения изысканий на месте прохождения практики и получения готовых сведений и данных в различных организациях и учреждениях.

Натурные работы по детальной инвентаризации существующих насаждений, по корректировке данных геодезических материалов и опорных планов дипломником

проводится непосредственно на местности путем проведения маршрутного обследования

территории и соответствующих замеров и геодезической съемки отдельных участков (по

необходимости). Одновременно выявляются и намечаются на плане места заболоченности

территории, участки с резкими перепадами рельефа, и т.п., проводится фотофиксация отдельных участков, представляющих интерес с точки зрения их использования в проектом решении.

Студент – дипломник должен собрать следующие данные:

- по окружающей застройке;
- по пешеходному и транспортному движению;
- по структуре населения (возрастной и количественной);
- проживающей в радиусах обслуживания объекта;
- по состоянию почв и подстилающих грунтов на территории;
- по уровню залегания грунтовых вод на проектируемой территории;
- по ориентации объекта по сторонам света;
- по ветровому и инсоляционному



режимам территории;  
- по состоянию водоемов на объекте (если они имеются);  
- по состоянию древесной и травянистой растительности на территории;  
- по рельефу территории, экспозиции и крутизне склонов, наличию балок, оврагов и т.п.

Все данные заносятся в специальный журнал наблюдений, который должен быть оформлен и предъявлен в качестве отчета.

Дипломный проект (работа) может выполняться по заказу государственных городских предприятий или коммерческих фирм (организаций Заказчика). Заказчиком от производства выдается специальное задание в виде общих пожеланий по решению практических задач. Само же задание на проектирование объекта составляется под руководством руководителя (-ей) дипломного проекта. Такое же задание составляется по специальной форме, но в соответствии с пожеланиями Заказчика (прил. ). В том случае, если заказчик настаивает на решении, не отвечающем техническим требованиям (например, включить большой ассортимент хвойных видов, не устойчивых к условиям среды и т.п.), то дипломник как будущий специалист обязан разработать принципиально правильное техническое решение. В пояснительной записке дается соответствующее заключение по проектным решениям, которые показывают компетентность выпускника как ландшафтного инженера – проектировщика.

**СРОКИ И ТРЕБОВАНИЯ ПО СДАЧЕ ОТЧЕТА.**

Дипломник обязан сдать отчет по преддипломной практике на проверку дипломному руководителю в течение 7 дней после выхода на учебный курс (согласно

утвержденного графика учебного процесса вуза) и защитить его не позднее 10 рабочих дней после выхода на учебу курса;

Руководитель обязан проверить предоставленный дипломником отчет, внести замечания и пожелания, заполнить отчет в дневнике практиканта с информацией о работе по диплому и характеристикой личностных качеств дипломника.

Дипломник работает над замечаниями и приводит материалы в соответствие с методическими указаниями и программой практики и сдает отчет вновь руководителю на проверку, а затем, для оценки объема и качества работ студента по выданным на практику заданиям, преподавателям выпускающей кафедры (НЕ позднее 8-9 дней с начала выхода на учебу). Проверяющим преподавателем выставляется оценка, дата проверки замечания и подпись. Общая оценка определяется как средняя арифметическая оценка по работе по практике и защиты отчета.

При НЕ достаточном объеме, качестве или наличии грубых ошибок в отчете, студент ОБЯЗАН по возможности устранить их до защиты отчета.

Отчет о прохождении преддипломной практики должен содержать полевые материалы достаточные для статистического или ландшафтно-архитектурного анализа в будущем дипломном проекте (работе). НЕ позднее 9-10 дней после начала учебы курсом Заведующим выпускающей кафедрой назначается день приема отчетов, определяется состав комиссий. Количество и состав комиссии по приему отчетов утверждается на заседании кафедры. Каждая комиссия должна быть не менее чем из трех человек (это дипломные руководители, ведущие преподаватели кафедры, производственники).

Отчет НЕ может быть принят если:

? дневник практики оформлен НЕ полностью;  
 ? дневник практики НЕ содержит фактического подтверждения прохождения практики (НЕТ печати (-ей) и т.д.);  
 ? дневник практики НЕ содержит предварительно сформулированной темы дипломной работы и развернутого индивидуального задания со стороны руководителя (-ей) практики;  
 ? отчет НЕ проверен дипломным (-ими) руководителем (-ями) (НЕТ подписи дипломного (-ых) руководителя (-ей) на титульном листе отчета);  
 ? отчет НЕ содержит достаточного объема работ по выданным на практику заданиям или выполнен НЕ качественно.  
 ? в отчете по преддипломной практике НЕ представлены результаты:  
 для дипломных проектов (работ) по блоку «Ландшафтное проектирование» - исходных материалов (ситуационная схема объекта проектирования, топосъемка территории проектирования, НЕ выполнен предпроектный анализ территории проектирования, НЕТ материалов по инвентаризации существующих зеленых насаждений, материалов фотофиксации объекта проектирования и т.д.);  
 для растениеводческих и аналитических дипломных проектов (работ) - полевых исследований, данные статистической обработки или данных лабораторных анализов и т.д.  
 по месту прохождения практики, достаточных для написания дипломного проекта (работы)  
 по предполагаемой теме;  
 Практика НЕ может быть зачтена студенту, если студент:  
 ? НЕ прошел преддипломную практику БЕЗ уважительных причин или НЕ предоставил на указанные сроки документов установленного образца.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТОВ**

Оформление. Отчет по практике оформляют согласно требованиям к оформлению

принятых в институте Леса и природопользования  
ПГТУ (Структура и правила оформления выпускной квалификационной работы по направлению 35.03.01 "Лесное дело"  
[Электронный ресурс] : [методические указания для студентов бакалавриата очной и заочной форм обучения] / [сост.: С. А. Денисов и др.]. –  
Электрон. текстовые дан. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 35 с. - Систем. требования: Режим доступа: <https://portal.volgatech.net/books/>. - Загл. с титул. экрана. - 20150206. - Б. ц.).

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

По итогам проводится АТТЕСТАЦИЯ на основании оформленного, в соответствии с установленными требованиями:

- 1) обязательного посещения всех дней практики обучающимися;
- 2) балловой оценки качества освоения видов работ преддипломной практики (на основании данных аттестационного листа практики и отзыва руководителя практики от выпускающей кафедры);
- 3) балловой оценки за выполненный и предоставленный отчет;
- 4) балловой оценки за защиту отчета (выступления практиканта и ответы на вопросы по теме практики). Индивидуального опроса обучающегося по отчету (ответы на вопросы преподавателей по проделанным видам работ).

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ОТЧЕТА:

Оценка «Отлично»:

- ? полностью выдержана структура отчета;
- ? отчет написан грамотно, научным языком, выполнены все рекомендации по содержательной части;
- ? отчет снабжен уместным иллюстративным материалом (фотографии, рисунки и т.д.), логично дополняющим текстовую часть, все подписи отражают его содержание;
- ? соблюдены требования оформления отчета;

? выводы логичны и обоснованы.  
 ? качественно проведен анализ технологических мероприятий, глава содержит все необходимые описания, схемы, материал хорошо проиллюстрирован фотографиями. Оценка «Хорошо» ставится при небольших недоработках в вышеперечисленных пунктах оценки «Отлично». Оценка «Удовлетворительно»:  
 ? серьезно нарушена структурная и содержательная часть, не выполнены требования к оформлению отчета;  
 ? стиль изложения обиходный, ненаучный;  
 ? иллюстративность на низком уровне, представленные фотографии логически плохо встраиваются в текстовую часть, подписи к ним плохо увязаны с их содержанием;  
 ? анализ проведен поверхностно, имеет существенные недоработки, выводы и рекомендации размытые, требуют уточнения.  
 Оценка «Неудовлетворительно». Обычно к защите допускается отчет, имеющий предмет защиты и комплект материалов по второй производственной практике. Однако в процессе комиссионного рассмотрения отчета все же могут выясниться грубые ошибки и недоработки, препятствующие положительному оцениванию работы:  
 ? отчет не структурирован;  
 ? отсутствуют отдельные части отчета;  
 ? отсутствует оценка – заключение студента о соответствии выполненных мероприятий нормам и правилам. Таким образом, все баллы, набранные обучающимся в ходе практики по интегрированным показателям суммарно оцениваются по накопительной системе. В дальнейшем они переводятся в балльную шкалу, согласно которой выставляется оценка на дифференцированном зачете. После защиты отчетов по преддипломной практике научные руководители дипломных проектов (работ) составляют график консультаций по дипломному

		<p>проектированию в соответствии с расписанием занятий.</p> <p>К обязанностям студента на данном этапе относится доработка полевых материалов по диплому, посещение консультаций руководителя (-ей), исполнение работ в соответствии с определенным графиком работы над дипломом, составленным дипломным руководителем или руководителями.</p> <p>Контроль над выполнением графика работы дипломника осуществляется в ходе индивидуальной работы с руководителем.</p> <p><b>Раздел 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b></p> <p>Успешное освоение преддипломной практики невозможно без самостоятельной работы с учебнометодической литературой, отвечающей современным требованиям. Она включает:</p> <p>1) основную литературу: учебники, учебные пособия и методические указания;</p> <p>2) дополнительную литературу: справочники, методические разработки, учебники различных авторов;</p> <p>3) рекомендуемые Интернет-ресурсы.</p> <p>(324 часа)</p>
Итого		324

#### Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
<b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>		
1	Фатиев, Мирашраф Мирджафар оглы. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [Текст] : [учебное пособие по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"] / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский. Москва: Форум, 2014. - 237 с. ISBN 978-5-91134-468-9. Экземпляры: всего 7.	7
2	Теодоронский, Владимир Сергеевич. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Текст] : учеб. для вузов по специальности "Садово-парковое и ландшафт. стр-во" направления подгот.	26

	"Лесное хоз-во и ландшафт. стр-во" / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под ред. В. С. Теодоронского. Москва: Академия, 2006. - 348 с. ISBN 5-7695-2436-7. Экземпляры: всего 26.	
3	Теодоронский, Владимир Сергеевич. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник : [по специальности 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"] / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. 2-е изд., стер. Москва: Академия, 2013. - 126, [1] с. ISBN 978-5-4468-0434-4. Экземпляры: всего 37.	37
4	Разумовский, Юрий Вячеславович. Ландшафтное проектирование [Текст] : [учебное пособие для студентов вузов по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"] / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. МоскваМосква: ФорумИНФРА-М, 2014. - 138, [1] с. ISBN 978-5-91134-588-4. Экземпляры: всего 18.	18
5	Теодоронский, Владимир Сергеевич. Ландшафтная архитектура [Текст] : [учебное пособие по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"] / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. Москва: ФОРУМ, 2015. - 303 с. ISBN 978-5-91134-456-6. Экземпляры: всего 18.	18
6	Разумовский, Юрий Вячеславович. Ландшафтное проектирование [Текст] : учебное пособие : [по направлениям подготовки 35.03.10, 35.04.09 "Ландшафтная архитектура"] / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. 2-е изд. МоскваМосква: ФорумИНФРА-М, 2016. - 138, [1] с. ISBN 978-5-00091-168-6978-5-16-011585-6. Экземпляры: всего 3.	3
7	Боговая, Инна Оскаровна. Озеленение населенных мест [Текст] : учебное пособие : [по направлению подготовки "Ландшафтная архитектура"] / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. Изд. 3-е, стер. Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 239, [16] л. цв. ил. с. ISBN 978-5-8114-1185-6. Экземпляры: всего 20.	20
8	Сокольская, О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие [Электронный ресурс] / Сокольская О. Б. 4-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 592 с. ISBN 978-5-8114-8094-4.	<a href="https://e.lanbook.com/book/184175">https://e.lanbook.com/book/184175</a>

#### 4.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	246 (I)	Проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93 (1), Экран настенный рулонный 200x200см (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс",

		Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач
--	--	--

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

Базой для проведения практики являются:

1.Лаборатории кафедры СПС, БИД ПГТУ;

2.Ботанический сад-институт ПГТУ (Ботанический сад Поволжского государственного технологического университета Площадь – 72,77 га. Коллекция – более 4100 таксонов.  
<https://botsad.volgatech.net/manufacture/uchebnoproizvodstvennyy-otdel/> );

3.Другие профильные организации, которые имеют либо специализированное оборудование по декоративному растениеводству, производственную базу по размножению, выращиванию и содержанию коллекции древесно-кустарниковых, травянистых и цветочных растений для экстерьера (интерьера), либо по ландшафтному проектированию объектов ландшафтного строительства. Данные профильные организации должны быть связаны с тематикой выпускной квалификационной работой обучающегося. С данными профильные организации должны быть заключены соответствующие договора сотрудничества или договора на проведение практики.

## Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

### 5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

### 5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями, заполненный руководителем практики.

Пример типовых контрольных вопросов



### **пороговый уровень**

1. Дайте понятие термину «Объекты озеленения». 2. Дайте определение понятия «Стадия проектирования». 3. Для чего используется классификация типов насаждений? 4. Назовите что такое ЛААТ. 5. Перечислите, в чем различие генерального и дендрологического планов. 6. Какие бывают способы размножения и выращивания растений. 7. Как Вы считаете, в чем отличие насаждений разных групп использования? 8. Какие существуют планы в проектной документации? 9. В чем специфика проведения озеленения на объектах общего пользования? 10. Перечислите особенности насаждений при размещении на ограниченных территориях.

### **продвинутый уровень**

1. В чем заключается проектная документация на стадии «генплан»? 2. Перечислите виды рабочих чертежей. 3. Опишите, как определить сохранность семян? 4. Как определить всхожесть растений? 5. Что означает термин «прививка»? 6. Приведите классификацию древесно-кустарниковых насаждений. 7. Для чего проводят мониторинг насаждений? 8. Укажите сущность определения показателя «состояния насаждений». 9. Опишите, как определить декоративную оценку растения. 10. Как определяют морфобиоэкологические свойства насаждений.

### **высокий уровень**

1. Проанализируйте сохранность посадочного материала после зимнего периода. 2. Опишите фазы фенологического развития обследуемых растений. 3. Объясните принцип анализа существующих насаждений при проведении ЛААТ. 4. Сравните особенности видов растений разных жизненных форм. Приведите примеры. 5. Проанализируйте семенной и вегетативный методы выращивания растений. Покажите на примерах. 6. Приведите примеры статистического анализа обследуемых культур. 7. Предложите решение по повышению эффективности выращивания обследованных растений. 8. Проведите примеры загущенных посадок на обследуемых территориях. 9. Для чего существуют «правила инвентаризации насаждений...». Приведите основные выдержки из этого документа. 10. Приведите пример расчёта стоимости посадочного материала при проектировании?

## Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.
_____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	_____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой )

## Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

Код и наименование компетенции	Критерии оценивания			
	не сформированы	сформированы частично	сформированы в достаточном объеме	сформированы полностью
1. ПК-10 Оперативное управление производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры				
2. ПК-5 Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры				
3. ПК-6 Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта				
4. ПК-8 Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения				
5. ПК-9 Способен организовать производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры				

*Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики*

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

---

(должность, Ф.И.О., подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.