



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Волгоградский государственный технический университет»**

**Себряковский филиал**

УТВЕРЖДАЮ

Директор СФ ВолгГТУ

С.Е. Карпушова

« 31 » мая 2023 г.



**Преддипломная практика**  
рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой	Математические и естественно-научные дисциплины
Учебный план	09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль	Информационные системы и технологии в строительстве
Квалификация	бакалавр
Срок обучения	4г
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	зачеты с оценкой: 8

**Распределение часов дисциплины (модуля, практики) по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции				
Лабораторные				
Практические				
Итого ауд.				
Сам.работа	216	216	216	216
Часы на контроль				
Итого	216	216	216	216

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:  
старший преподаватель, Андреев Д.С.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Преддипломная практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017г. №926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

утвержденного учёным советом вуза от 31 мая 2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### **Математические и естественно-научные дисциплины**

Протокол от 6 апреля 2023 № 8.

к. э. н., доцент Пацюк Е. В.



Рабочая программа одобрена на заседании УМС

Протокол от 26 апреля 2023 № 6.

к. э. н., доцент Пацюк Е. В.



<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ</b>	
Цель изучения дисциплины (модуля, практики) «Преддипломная практика:	
приобретение практических навыков работы с информационными системами предприятия; сбор необходимых материалов, и их систематизация для написания выпускной квалификационной работы бакалавра; приобщение к социальной среде организации для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере	
Основными задачами изучения дисциплины (модуля, практики) являются:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор и обоснование темы дипломного проектирования, сбор необходимых материалов, и их систематизация для написания выпускной квалификационной работы бакалавра;</li> <li>- изучение инструментов проектно-конструкторской деятельности применяющихся в базовом предприятии;</li> <li>- приобретение новых навыков в сфере информационных технологий необходимых для формирования востребованного работодателем специалиста;</li> <li>- получение опыта работы под руководством сторонних руководителей.</li> </ul>	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В.03(П)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Администрирование информационных систем
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.1.3	Инфокоммуникационные системы и сети
2.1.4	Объектно-ориентированное программирование
2.1.5	Проектирование информационных систем
2.1.6	Разработка интернет-систем
2.1.7	Технологии программирования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>	
<b>ПК-2: Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС</b>	
<i>ПК-2.1: Знать: Основные этапы и процессы администрирования информационных систем</i>	
Результаты обучения: Знает основные этапы и процессы администрирования информационных систем	
<i>ПК-2.2: Уметь: выполнять функции администратора информационных систем и сетей</i>	
Результаты обучения: Умеет выполнять функции администратора информационных систем и сетей	
<i>ПК-2.3: Иметь навыки: установки и настройки системного и прикладного ПО</i>	
Результаты обучения: Имеет навыки установки и настройки системного и прикладного ПО	
<b>ПК-4: Создание и редактирование информационных ресурсов</b>	
<i>ПК-4.1: Знать: современные web технологии, особенности работы информационных ресурсов</i>	
Результаты обучения: Знает современные web технологии, особенности работы информационных ресурсов	
<i>ПК-4.2: Уметь: использовать язык разметки HTML и CSS в ходе создания, доработки и эксплуатации web-систем</i>	
Результаты обучения: Умеет использовать язык разметки HTML и CSS в ходе создания, доработки и эксплуатации web-систем	
<i>ПК-4.3: Иметь навыки: создания и сопровождения информационных ресурсов</i>	
Результаты обучения: Имеет навыки создания и сопровождения информационных ресурсов	

<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>				
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Форма контроля</b>
1	Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия /Ср/	8	8	З
2	Работа на рабочих местах или в подразделениях предприятия /Ср/	8	120	З
3	Выполнение индивидуального задания /Ср/	8	72	З
4	Написание отчета по преддипломной практике /Ср/	8	16	З

Примечание. Формы контроля: Эк - экзамен, К - контрольная работа, Ко - контрольный опрос, З - зачет, ОП - отчет по практике.

<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>				
Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС представлен в Приложении к рабочей программе ( <a href="https://rpd.sfvstu.ru/attach/11/762/FOS.docx">https://rpd.sfvstu.ru/attach/11/762/FOS.docx</a> )				
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>				
<b>6.1 Рекомендуемая литература</b>				
6.1.1 Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Электронный адрес
Л1.1	Крахмалев, Д.В.	Информационные технологии: учебник	Кнорус, 2020	ЭБС Кнорус URL: <a href="https://book.ru/book/932784">https://book.ru/book/932784</a>
Л1.2	Морозова О.А.	Информационные системы управления портфелями и программами проектов: учебное пособие	КноРус, 2019	ЭБС Кнорус <a href="https://book.ru/book/932061">https://book.ru/book/932061</a>
Л1.3	Птицына, Л. К.	Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие	СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019	Эбс Лань <a href="https://e.lanbook.com/book/180054">https://e.lanbook.com/book/180054</a>
6.1.2 Дополнительная литература (включая периодические издания)				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Электронный адрес
Л2.1	Пятаева, А. В.	Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие	СФУ, 2018	Эбс Лань <a href="https://e.lanbook.com/book/157576">https://e.lanbook.com/book/157576</a>
Л2.2	Хныкина, А. Г.	Информационные технологии: учебное пособие	СКФУ, 2017	Эбс Лань <a href="https://e.lanbook.com/book/155278">https://e.lanbook.com/book/155278</a>
Л2.3	А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных	Информационные технологии. Базовый курс: учебник для вузов	Лань, 2021	Эбс Лань <a href="https://e.lanbook.com/book/180821">https://e.lanbook.com/book/180821</a>
Л2.4	Родионова, Т. Е.	Информационные технологии обработки данных: учебное пособие	УлГТУ, 2020	Эбс Лань <a href="https://e.lanbook.com/book/165028">https://e.lanbook.com/book/165028</a>
6.1.3 Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Электронный адрес
Л3.1	Андреев Д.С., Захаров Д.С.	Преддипломная практика бакалавра: метод. указания по прохождению практики	Себряковский филиал ВолгГТУ, 2017	<a href="https://rpd.sfvstu.ru/attach/11/762/MU-486.docx">https://rpd.sfvstu.ru/attach/11/762/MU-486.docx</a>
<b>6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
Э.1	Flowchart Maker and Online Diagram Software <a href="https://www.draw.io/">https://www.draw.io/</a>			

<b>6.3 Перечень программного обеспечения</b>	
ПО.1	Libre Office - офисный пакет
ПО.2	Lazarus - среда разработки на языке object pascal
ПО.3	GNU Compiler Collection - компилятор языка C и C++
<b>6.4 Перечень информационных справочных систем</b>	
ИС.1	Документация по языку C++, <a href="https://en.cppreference.com/w/">https://en.cppreference.com/w/</a>
ИС.2	Документация по MySQL, <a href="https://dev.mysql.com/">https://dev.mysql.com/</a>
ИС.3	Документация по Lazarus, <a href="https://wiki.freepascal.org/Lazarus_Documentation/ru">https://wiki.freepascal.org/Lazarus_Documentation/ru</a>
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)/ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
7.1	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (Медиазал) / Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>	
<p>Проведение практики обусловлено необходимостью обеспечить освоение обучающимися проектно-конструкторского и производственно-технологического видов профессиональной деятельности совместно с соответствующими дисциплинами учебного плана.</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студентов проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и университетом, отвечающих следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие сфер деятельности, предусмотренных программой производственной практики;</li> <li>- обеспеченность квалифицированными кадрами руководства производственной практикой.</li> </ul> <p>Практика для обучающихся с ОВЗ и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.</p> <p>Для руководства практикой, проводимой в профильном предприятии, назначаются два руководителя практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры МиЕНД Себряковского филиала ВолгГТУ, организующей проведение практики (далее - руководитель практики от кафедры),</li> <li>- из числа работников профильного предприятия (далее - руководитель практики от профильного предприятия).</li> </ul> <p>Направление студентов на практику и назначение руководителя практики от кафедры производится в соответствии с приказом.</p>	