



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

Себряковский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор СФ ВолгГТУ

С.Е. Карпушова

«29» мая 2024 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 29 мая 2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Математические и естественно-научные дисциплины

Протокол от 23 мая 2024 № 9.

к.э.н. Пацюк Е.В.



Рабочая программа одобрена на заседании УМС

Протокол от 28 мая 2024 № 7.

к. э. н., доцент Пацюк Е. В.



1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
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:	
- выбор и обоснование темы дипломного проектирования, сбор необходимых материалов, и их систематизация для написания выпускной квалификационной работы бакалавра; - изучение инструментов проектно-конструкторской деятельности применяющихся в базовом предприятии; - приобретение новых навыков в сфере информационных технологий необходимых для формирования востребованного работодателем специалиста; - получение опыта работы под руководством сторонних руководителей.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В.03(П)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)	
ПК-2: Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС	
<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	
ПК-4: Создание и редактирование информационных ресурсов	
<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	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
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.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ				
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 (https://rpd.sfvstu.ru/attach/17/1207/FOS.docx)				
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
6.1 Рекомендуемая литература				
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: https://book.ru/book/932784
Л1.2	Морозова О.А.	Информационные системы управления портфелями и программами проектов: учебное пособие	КноРус, 2019	ЭБС Кнорус https://book.ru/book/932061
Л1.3	Птицына, Л. К.	Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие	СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019	Эбс Лань https://e.lanbook.com/book/180054
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 https://e.lanbook.com/book/157576
Л2.2	Хныкина, А. Г.	Информационные технологии: учебное пособие	СКФУ, 2017	Эбс Лань https://e.lanbook.com/book/155278
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 https://e.lanbook.com/book/180821
Л2.4	Родионова, Т. Е.	Информационные технологии обработки данных: учебное пособие	УлГТУ, 2020	Эбс Лань https://e.lanbook.com/book/165028
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	https://rpd.sfvstu.ru/attach/17/1207/MU-1462.docx
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э.1	Flowchart Maker and Online Diagram Software https://www.draw.io/			

6.3 Перечень программного обеспечения	
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++
6.4 Перечень информационных справочных систем	
ИС.1	Документация по языку C++, https://en.cppreference.com/w/
ИС.2	Документация по MySQL, https://dev.mysql.com/
ИС.3	Документация по Lazarus, https://wiki.freepascal.org/Lazarus_Documentation/ru
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)/ОБОРУДОВАНИЕ	
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
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)	
Проведение практики обусловлено необходимостью обеспечить освоение обучающимися проектно-конструкторского и производственно-технологического видов профессиональной деятельности совместно с соответствующими дисциплинами учебного плана. 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: - наличие сфер деятельности, предусмотренных программой производственной практики; - обеспеченность квалифицированными кадрами руководства производственной практикой. Практика для обучающихся с ОВЗ и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Для руководства практикой, проводимой в профильном предприятии, назначаются два руководителя практики: - из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры МиЕНД Себряковского филиала ВолгГТУ, организующей проведение практики (далее - руководитель практики от кафедры), - из числа работников профильного предприятия (далее - руководитель практики от профильного предприятия). Направление студентов на практику и назначение руководителя практики от кафедры производится в соответствии с приказом.	