

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика
Ознакомительная практика

**Направление подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА**

Направленность (профиль) «Программно-аппаратные средства информационных систем»

Направление подготовки 09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Направленность (профиль) «Разработка программно-информационных систем»

Квалификация бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Трудоемкость ЗЕ/часов	3/108

Цель практики

Целями учебной (ознакомительной) практики являются:

- формирование у студентов направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника общего представления о будущей профессиональной деятельности, ознакомление с общими требованиями, получение представления об организационной и производственной структуре современных организаций/предприятий; рассмотрение особенностей технологических процессов организации/предприятия
- овладение студентами практическими навыками, умениями и их подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности по получаемому направлению подготовки;
- формирование у студентов практических умений и навыков по изучаемым учебным дисциплинам;
- закрепление теоретических знаний, освоение первичных навыков по избранному направлению подготовки;
- ознакомление с задачами деятельности предприятий и организаций г. Могилева, организационной структурой различных организаций/предприятий, с формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением.

Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения учебной практики студент должен:

- разработать программы (их математические и алгоритмические модели, реализовать на выбранной платформе);
- разработать различного рода техническую документацию.

Место практики в структуре подготовки студента

Практика относится к Блоку 2 «Практика» (Обязательная часть Блока 2).

Для успешного прохождения учебной практики студенту необходимы знания,

полученные при изучении дисциплин «Информатика», «Программирование», «Теория алгоритмов», «Математика», «Дискретная математика».

Сформированные в процессе прохождения практики навыки будут использованы при изучении дисциплин «Основы web-программирования», «Операционные системы», «Базы данных», «Средства взаимодействия человека с вычислительными системами», «Тестирование и отладка программного обеспечения».

В процессе прохождения практики студент приобретает навыки практической подготовки по автоматизированной системам обработки информации на предприятии (организации).

Практическая подготовка при проведении ознакомительной практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В результате прохождения практики у студента формируются следующие компетенции: способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем, необходимые для изучения дисциплин «Основы Web-программирования», «Операционные системы», «Базы данных», «Средства взаимодействия человека с вычислительными системами».

В процессе прохождения практики студент приобретает навыки практической подготовки по автоматизированной системам обработки информации на предприятии (организации).

Практическая подготовка при проведении ознакомительной практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики для специальности 09 03 01

УК-3

способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ОПК-5

Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

для специальности 09 03 04

УК-3

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ОПК-5

Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

ОПК-6

Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов