

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)
Информатика и программирование

Цель изучения дисциплины – формирование практических умений и навыков по информатике, алгоритмизации и программированию для решения задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Информатика и программирование» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплина (модуль) «Информатика и программирование» реализуется:

- по очной форме обучения на 1 курсе во 2 семестре, на 2 курсе в 3 семестре.
- по заочной форме обучения на 1 курсе в летнюю сессию, на 2 курсе в летнюю сессию.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.О.11
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по информатике.	
Дисциплина необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик, формирующих компетенции ОПК–2, ОПК–7.	

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Информатика и программирование» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ПОП/ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК–2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК–2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ОПК–2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК–2.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	Знает: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Умеет: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Владеет: навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производ-

			ства, при решении задач профессиональной деятельности.
ОПК–7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК–7.1. Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий. ОПК–7.2. Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес–процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ. ОПК–7.3. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.	Знать: основные языки программирования. Уметь: применять языки программирования. Владеть: навыками программирования.

4. Общая трудоемкость дисциплины 7 ЗЕТ, 252 академических часа.

5. Разработчик: канд. экон. наук, доцент Асхакова Ф.Х.