Ақмола облысы білім басқармасының
жанындағы «Атбасар ауданы, Атбасар қаласы, аграрлық - индустриялық колледж»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны



Пән бойынша оқу жұмыс бағдарламасы
Рабочая учебная программа по дисциплине

Информатика
(Пән немесе модуль атауы / наименование модуля или дисциплины)

Мамандығы/ Специальность 07161300 «Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану»
07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»
(коды және атауы/ код и наименование)

Біліктілігі/ Квалификация 3W07161301 «Автомобильдерді жөндеу жөніндегі слесарь»
3W07161301 «Слесарь по ремонту автомобилей»
(коды және атауы/ код и наименование)

Оқу түрі/ күндізгі **базасында** негізгі орта білім беру
Форма обучения очная **на базе** основного среднего образования

Жалпы сағат саны 48 **кредиттер** 2
Общее количество часов 48 **кредитов** 2

Әзірлеуші/ Разработчик Пучкин Александр Сергеевич

Қолы/ Подпись _____

Объяснительная записка

Описание дисциплины/модуля	Изучения учебного предмета "Информатика" естественно-математического направления является обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.
Формируемые компетенции	• умение критически мыслить; • способность творчески применять знания; • способность решать проблемы; • научно-исследовательские навыки; • коммуникативные навыки; • способность работать в группе и индивидуально; • навыки в области ИКТ.
Пререквизиты	Для изучения данной дисциплины студентам необходим набор знаний и навыков по математике, физике, химии
Постреквизиты	Полученные знания послужат основой для более углубленного изучения других общепрофессиональных и специальных дисциплин.
Необходимые средства обучения, оборудование	Компьютер, операционные системы, установочные диски.
Контактная информация педагога(ов):	
Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Телефон: 87055813736
	электронная почта (электронная почта):
Пучкин Александр Сергеевич	1alex@inbox.ru

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/код и наименование модуля	Всего часов в модуле	В том числе							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Информатика	48			14	34				
Всего:	48								
Итого на обучение по дисциплине/модулю	**48**								

Образовательная рабочая программа

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и/или темы занятий	Всего часов	Из них				Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретические	Лабораторно-практические	Индивидуальные	Производ.обучение/профессиональная практика			
	Раздел 1. Компьютерные сети и информационная безопасность		**14**	**14**						
1-2	1 Операционная система — это система управления персональным компьютером. 2) Краткий обзор операционной системы	1.1 – Организация компьютерных сетей	2	2					Ответы на вопросы на странице 6	Комбинированный урок
3-4		1.2 - Сеть. Компоненты сети	2	2					Написание эссе	Комбинированный урок
5-6		1.3 - IP-адреса	2	2				Индивидуальные задания	Страница 15 задания 1,2,3,4	Комбинированный урок
7-8		1.4. - Функции системы доменных имен	2	2					Страница 19 обзорная задача	Комбинированный урок
9-10		1.5 - Информационная безопасность	2	2				Заполнить таблицу	Страница 22 вопрос и ответ	Комбинированный урок
11-12		1.6 - Методы защиты информации	2	2					Страница 26 1,2, назначение	Комбинированный урок
13-14		1.7 - Методы идентификации личности	2	2					Подготовка статьи	Комбинированный урок
	Раздел 2. Представление данных		**16**	**4**	**12**					
15-16	1)Установка программного	2.1. Системы счисления	2	2					Страница 33 задания	Комбинированный урок

	обеспечения								1, 2, 3, 4	
17-18	операционной системы. 2)Работа с файлами и папками	2.2 - Преобразование из десятичной в двоичную и обратно	2	2				Заполнить таблицу	Страница 35 задания 1, 2, 3, 4	Комбинированный урок
19-20		2.3 Восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	2		2			Индивидуальные задания	Страница 39 задания 1, 2, 3, 4	Комбинированный урок
21-22		2.4 Логические операции (дизъюнкция, конъюнкция, инверсия)	2		2				Страница 43 задание 1,2	Комбинированный урок
23-24		2.5. Построение таблиц истиности	2		2			Заполнить таблицу	Страница 46 задания 1, 2, 3, 4	Комбинированный урок
25-26		2.6. Логические элементы компьютера	2		2				Страница 49 задания 1,2,3,4	Комбинированный урок
27-28		2.7 Логические основы компьютера	2		2			Индивидуальные задания	Заполните таблицу на странице 55.	Комбинированный урок
29-30		2.8Принципы кодирования текстовой информации	2		2			Тестирование	Страница 60 обзорная задача	Комбинированный урок
	Раздел №3. Алгоритмизация и программирование		**18**	**6**	**12**					
31-32	1)Восстановите файлы с папками, удаленными в корзину. 2) Копировать и перемещать папки и файлы с помощью буфера обмена и мыши	3.Пользовательские функции и процедуры	2	2					Страница 64 задача 1,2,3,4	Комбинированный урок
33-34		3.2 - Функция	2	2				Заполнить таблицу	Страница 69 задания 1, 2, 3, 4	Комбинированный урок
35-36		3.3 - Рекурсия	2	2					Страница	Комбинирован

									74 задания 1, 2, 3, 4	ный урок
37-38		3.4 – Работа со строками	2		2			Тестирование	Страница 78 1,2,3, задача	Комбинированный урок
39-40		3.5 - название. Строковый метод	2		2			Индивидуальные задания	Страница 81 1,2,3, задача	Комбинированный урок
41-42		3.6 – Основные строковые методы	2		2				Страница 84 задания 1, 2, 3, 4	Комбинированный урок
43-44		3.7 - Практическая работа. Строковые методы и функции	2		2			Тестирование	Страницы 86-87 Задания 1-7	Комбинированный урок
45-46		3.8 - название. Работа с файлами	2		2			Индивидуальные задания	Страница 91 задание 1,2	Комбинированный урок
47-48		3.9 - название. Методы сортировки	2		2			Индивидуальные задания	Страница 96 задания 1,2,3	Комбинированный урок
	Итого часов		**48**	**24**	**24**					