

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2022
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ОУД.В.01 Информатика»

специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление

на транспорте (по видам)

форма обучения: очная, заочная

Основная задача освоения дисциплины:

– обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Основные цели освоения дисциплины:

– сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;

– сформированность основ логического и алгоритмического мышления;

– сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;

– сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе, понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;

– принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;

– создание условий для развития учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

Результатом освоения дисциплины «ОУД.В.01 Информатика» обучающимися по специальности 23.02.01 – Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОУД.В.01 Информатика» находится в обязательной части цикла общеобразовательных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре (очное обучение); на 1 курсе (заочное обучение база 9 классов.). Форма контроля 1 курс, 2 семестр (очное обучение) – экзамен; 1 курс (заочное обучение база 9 классов.) - экзамен.

Максимальная нагрузка дисциплины составляет - 116 часов.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Цифровая грамотность

Тема 1.1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система

Раздел 2. Теоретические основы информатики

Тема 2.1 Информация и информационные процессы

Тема 2.2 Представление информации в компьютере

Тема 2.3 Элементы алгебры логики

Раздел 3. Информационные технологии

Тема 3.1 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации

Раздел 4. Цифровая грамотность

Тема 4.1 Сетевые информационные технологии

Тема 4.2 Основы социальной информатики

Раздел 5. Теоретические основы информатики

Тема 5.1 Информационное моделирование

Раздел 6. Алгоритмы и программирование

Тема 6.1 Алгоритмы и элементы программирования

Раздел 7. Информационные технологии

Тема 7.1 Электронные таблицы

Тема 7.2 Базы данных

Тема 7.2 Средства искусственного интеллекта

Составитель: преподаватель Васильева А.С.