

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Математика. Информатика
Цель освоения дисциплины	всесторонняя методическая подготовка студентов к практической деятельности по обучению учащихся информатике, воспитанию и развитию их средствами предмета, в образовательных учреждениях, которые реализуют программы общего среднего образования на общеобразовательном и профильном уровне, с учётом требований современного общества и на перспективу.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.
Форма промежуточной аттестации	6 семестр Зачет 7 семестр Зачет 8 семестр Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Общая методика. Учебная дисциплина «Методика обучения информатике», её место в системе профессиональной подготовки учителя информатики. Информатика как наука и как учебный предмет. Цели и задачи обучения информатике в основной общеобразовательной школе. Содержание предмета «Информатика и ИКТ». Стандарт школьного образования по информатике. ФГОС Анализ авторских программ школьного курса информатики. Учебные пособия по предмету «Информатика и ИКТ» и программное обеспечение курса, как составные части единого учебно-методического комплекса. Организация обучения информатике в школе. Реализация деятельностного подхода к обучению через использование метода проектов. Содержательная линия «Информация и информационные процессы» Содержательная линия «Представление информации» Содержательная линия «Алгоритмизация и программирование». Основы образовательной робототехники. Содержательная линия «Моделирование и формализация». Логические основы компьютера Содержательная линия информационных технологий Технология работы с текстовой информацией Технология работы с графической информацией Сетевые информационные технологии Электронные таблицы. Базы данных

Аннотацию рабочей программы составил

доцент кат. ФМО и ИТ
 (ФИО, должность, подпись)
И. А. Гордеева

Гордеев