

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Решение профессиональных задач по профилю подготовки»**

Направление подготовки/специальность: 44.03.01 Педагогическое образование (профиль Информатика)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы.

Цели и задачи изучения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Решение профессиональных задач по профилю подготовки» являются:

- формирование у студентов методических основ обучения информатике;
- содействие становлению профессиональной компетентности будущего педагога, необходимой для повышения качества и обеспечения современного уровня преподавания информатики в образовательных организациях.

Задачи дисциплины.

Ставятся следующие задачи дисциплины:

- формировать осознание социальной значимости профессии учителя, мотивацию к осуществлению профессиональной деятельности;
- формировать умение и готовность реализовывать образовательные программы по информатике в соответствии с требованиями образовательных стандартов;
- формировать систему знаний о современных методах и технологиях обучения и диагностики и способность их использовать в процессе обучения информатике;
- формировать способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности;
- стимулировать готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования;
- формировать систему знаний о способах управления учебно-исследовательской деятельностью обучающихся и способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.О.17.02 «Решение профессиональных задач по профилю подготовки» относится к модулю Б1.О.17 «Методический модуль» из обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин Педагогика, Психология, Математическая логика, Теория алгоритмов, Дискретная математика, Теоретические основы информатики, Численные методы, Информационные системы, Компьютерное моделирование, Программирование, Исследование операций, Основы искусственного интеллекта, Практикум по решению задач на ЭВМ, Операционные системы, сети и Интернет-технологии, учебные и производственные практики.

Освоение дисциплины «Решение профессиональных задач по профилю подготовки» является необходимой основой для прохождения производственных практик, написании курсовой работы, ВКР, в ходе итоговой государственной аттестации

Требования к уровню освоения дисциплины.

Изучение дисциплины «Решение профессиональных задач по профилю подготовки» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5.

УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-1 – способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики;

ОПК-7 – способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ;

ПК-2 – способен применять знания информатики при реализации образовательного процесса;

ПК-4 – способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов в контексте обучения информатике;

ПК-5 – способен участвовать в проектировании предметной среды образовательной программы в контексте обучения информатике.

Основные разделы дисциплины: Концептуальные основы обучения и воспитания информатике в школе. Методические основы обучения информатике в школе. Содержание школьного курса информатики. Воспитание и социализация школьников в процессе обучения информатике.

Инновационные направления обучения информатике в школе

Курсовые работы

Курсовая работа не предусмотрена.

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: 3 семестр – экзамен

Автор: кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин филиала «Кубанского государственного университета» в г. Славянске-на-Кубани, Радченко С. А.