Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ
10-11 класс

Рабочая программа по учебному курсу «Информатика и ИКТ» составлена на требований федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»), и Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371.

Уровень подготовки: углубленный

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы (ООП): Дисциплина «Информатика и ИКТ» включена в обязательную часть предметной области «Математика и информатика» школьного курса, является основой для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности.

Цели изучения общеобразовательного предмета «Информатика» направлены на достижение образовательных результатов, которые структурированы по ключевым задачам общего образования, отражающим индивидуальные, общественные и государственные потребности.

Изучение информатики и ИКТ в старшей школе на углубленном уровне направлено на выполнение следующих **задач**:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Учебно-методический комплект:

Рабочая программа учебного курса по информатике ориентирована на использование учебно-методического комплекса авторов Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю., который включает в себя учебники завершенной предметной линии для 10 - 11 классов углубленного уровня.

Технологии, **используемые в обучении:** технология развивающего обучения, обучения в сотрудничестве, проблемного обучения, развития исследовательских навыков, информационно-коммуникационные, здоровьесбережения и т. д.

Основными формами и видами контроля знаний, **умений и навыков являются:** входной контроль -в начале первого полугодия контрольная работа; текущий - в форме устного, фронтального опросов, контрольных тематических работ, тестов, проверочных работ, итоговый – контрольная работа за год.

Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используется деятельностные технологии, технологии развивающего обучения, ИКТ технологии, технология исследовательской деятельности, а так же здоровьесберегающие технологии.

Общая трудоёмкость дисциплины: количество часов по учебному плану:10 класс - 4 часа в неделю, всего 136ч; 11 класс – 4 часа в неделю, всего 132 часа.

Программа включает следующие разделы:

- Пояснительная записка с учётом специфики учебного предмета;
- Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения; конкретного учебного предмета, курса;
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование.

Подписано цифровой подписью: Богатырева Елена Александровна
DN: cn=Богатырева Елена Александровна, o=Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования г.Певек", ou, email=centr42@rambler.ru, c=RU
Дата: 2023.08.30 15:34:11 +12'00'