

Паспорт
учебной программы повышения квалификации «Цифровые технологии в практике преподавания естественнонаучных дисциплин»

Название кафедры	Кафедра современного естествознания
Формы получения образования	Заочная (дистанционная)
Язык обучения	Русский
Количество часов	72 часа (1 месяц)
Ф.И.О. лекторов, ученая степень и звание	Гарновская И.И., старший преподаватель
Цели и результаты обучения	<p>Формирование у слушателей компетенций в области применения современных цифровых технологий в процессе преподавания естественнонаучных дисциплин</p> <p>В результате освоения содержания учебной программы повышения квалификации слушатели будут уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять знания об основных направлениях цифровой трансформации образования в Республике Беларусь; – использовать цифровые технологии в образовательном процессе и в различных формах его организации; – создавать элементы цифрового образовательного контента и использовать их в процессе обучения естественнонаучным дисциплинам; – использовать специализированные информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности; – использовать возможности современного программного обеспечения при разработке электронных средств обучения и электронных образовательных ресурсов – применять цифровые технологии для обеспечения оценки и мониторинга учебных достижений.
Краткое содержание учебной программы повышения квалификации	<p>Основные изучаемые темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – цифровые технологии в образовательном процессе; – применение технологий Microsoft Office в процессе преподавания естественнонаучных дисциплин; – использование мультимедиа, виртуальной и дополненной реальности для создания современных образовательных продуктов; – образовательные возможности сети Интернет.
Научно-методическое обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Брезгунова, И.В. Технологии электронного обучения : учебное пособие / И.В.Брезгунова, С.И.Максимов. – Минск: РИВШ, 2020. – 144 с. 2. Зайцева, Е.М. Технологии подготовки документов в Word 2016. В 4 ч. Ч. 1. Базовые технологии и внедрение объектов / Е.М.Зайцева, С.И.Максимов. – Минск: РИВШ, 2017. – 60 с. 3. Гарновская, И.И. Мультимедиа в медицинском вузе: [учеб.-метод. пособие] / И.И. Гарновская, И.В. Городецкая, Н.Ю. Коневалова; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. ордена Дружбы народов мед. ун-т" ; под ред. В.П. Дейкало. – Витебск : ВГМУ, 2011. – 131 с. 4. Гринчук, С.Н. Технология подготовки презентаций в Microsoft Powerpoint 2013: учеб.-метод. пособие (с электронным

	приложением) / С.Н.Гринчук, И.А.Дзюба. – Минск : РИВШ, 2015 г. – 156 с. 5. Кананович, А.В. Применение компьютерных технологий в преподавании физики/ А.В.Кананович, Е.А.Кананович. – Минск: РИВШ, 2015. – 96 с.
Методы преподавания	Словесные, наглядные, практические
Форма итоговой аттестации	Зачет
Документ об образовании	Свидетельство о повышении квалификации установленного государственного образца