

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОБРАЗОВАНИИ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов системы общекультурных и профессионально-педагогических компетенций при освоении знаний и способов деятельности, связанных с инновационными процессами в образовании в свете современных образовательных реформ, подготовка магистрантов к практической педагогической и управленческой деятельности в общеобразовательной школе, формирование теоретической базы знаний по формированию школьной образовательной системы на базе современных управленческих документов и теоретико-педагогических достижений.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры

Дисциплина «Инновационные процессы в образовании» (Б1.В.ДВ.01.01) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной по выбору. Изучается дисциплина на 1 курсе в 1 семестре.

Освоение дисциплины «Инновационные процессы в образовании» базируется на знаниях, полученных при изучении биологических дисциплин программы бакалавриата.

Изучение дисциплины «Инновационные процессы в образовании» является основой для изучения дисциплин магистратуры, для прохождения производственной практики (преддипломной), а также для подготовки к государственной итоговой аттестации.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине
Инновационные процессы в образовании.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует УК-6.2. Умеет определять приоритеты собственной деятельности и прогнозировать пути ее совершенствования; осуществлять контроль, оценку и рефлексию собственной деятельности на основе личностных и профессиональных приоритетов УК-6.3. Определяет и анализирует стратегию собственного профессионального развития с использованием	Знать: - методологию педагогического исследования, его основные характеристики как особой формы познавательной деятельности, историю становления и развития инновационных технологий в преподавании биологии; - цели и задачи методики обучения биологии на современном этапе, классификации современных технологий обучения и методику их применения в обучении биологии; - концепцию наиболее широко применимых технологий в школе, особенности внедрения инноваций в

		инструментов непрерывного образования	<p>общеобразовательную школу</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать перспективный и тематический план изучения биологии в соответствии с требованиями инновационных технологий обучения биологии, разрабатывать методику использования в учебном процессе проблемного, исследовательского и других подходов обучения биологии; - анализировать педагогическую, психологическую, философскую литературу с целью использования ее для разработки информационных технологий; - анализировать, сравнивать, обобщать полученные результаты при написании курсовых и квалификационных работ. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой планирования и разработкой уроков с использованием разнообразных педагогических технологий, методикой оценивания результативности использования технологии; - способами пополнения профессиональных знаний из различных источников; - адаптацией инновационных технологий в преподавании биологии, как предпрофильной, так и профильной подготовки учащихся.
ПК-1	Способен осуществлять различные виды учебной деятельности на основе использования предметных методик и применения современных	<p>ПК.-1.1. Знает современные методы и технологии обучения</p> <p>ПК.-1.2. Умеет самостоятельно планировать учебную работу в рамках образовательной программы по предметам</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы профессионального и личностного самообразования, проектирования образовательных маршрутов и профессиональной карьеры;

	<p>образовательных технологий</p>	<p>на основе собственных наработок ПК.-1.3. Владеет навыком применения методических подходов и образовательных технологий с учетом принципа индивидуализации и дифференциации в профессиональной деятельности; навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей развития и воспитания в условиях созданной образовательной среды.</p>	<p>- основы формирования образовательной среды и подходы к реализации задач инновационной образовательной политики;</p> <p>- об особенностях формирования образовательной среды для реализации задач инновационной образовательной политики, уметь осуществлять формирование образовательной среды для реализации задач инновационной образовательной политики, владеть навыками реализации задач инновационной образовательной политики;</p> <p>Уметь:</p> <p>- разрабатывать и реализовывать методики, технологии и приемы в соответствии с инновационными процессами в образовании;</p> <p>- уметь осуществлять формирование образовательной среды для реализации задач инновационной образовательной политики, владеть навыками реализации задач инновационной образовательной политики;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками анализа процесса использования методик, технологий и приемов обучения в организациях, осуществляющих инновационную образовательную деятельность;</p> <p>-навыками формирования образовательной среды и реализации задач инновационной образовательной политики;</p> <p>-методами анализа научных достижений и исследований в области биологической науки.</p>
--	-----------------------------------	--	--

<p>ПК-6</p>	<p>Способен формировать междисциплинарные связи в области биологии, химии, физики и других наук на основе интеграции научно-исследовательской и методической деятельности</p>	<p>ПК-6.1. Знает основные понятия, концепции, методы и законы биологии, химии, физики, наук о Земле и других ПК-6.2. Умеет применять методы теоретических и экспериментальных исследований в области биологии, химии, физики и других наук в профессиональной деятельности. ПК-6.3. Владеет методами критического анализа научных достижений и исследований в области биологии, химии и других наук, методами и процедурой проведения научных исследований.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные тенденции развития образовательной системы; - критерии инновационных процессов в образовании; - принципы проектирования новых учебных программ и разработки инновационных методик организации образовательного процесса. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в инновационной образовательной ситуации страны и региона; - разрабатывать стратегию инновационного поиска развивающейся школы на основе гуманистической образовательной парадигмы; - внедрять инновационные приемы в педагогический процесс с целью создания условий для эффективной мотивации обучающихся. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами анализа и критической оценки различных теорий, концепций, подходов к построению инновационных технологий в образовании; - основами построения авторской (инновационной) методической системы; - технологиями проведения опытно-экспериментальной работы, участия в инновационных процессах.
--------------------	---	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины - 72 часа (2 з.е.)

5. Разработчик: Узденов У.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии и химии