

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович

Должность: декан медико-биологического факультета

Дата подписания: 03.10.2022 12:27:36

Уникальный программный ключ:

e90e89bca7a1100b64fec147ddc424b8bac9b9ba

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии проектного обучения в предметной области (Биология и химия)
Краткое содержание	Проектное обучение как инновационная педагогическая технология. Характерные черты проектного обучения и отличительные особенности как технологии История становления проектного обучения. Становление и развитие проектного обучения в общеобразовательной школе Состояние проблемы проектного обучения в современной практике школьного образования. Востребованность проектного обучения в современных школах Структура учебных проектов. Классификация учебных проектов Этапы проектной деятельности. Классификация по продолжительности, количеству участников и основному типу деятельности школьников. Методика проектного обучения. Требования к организации проектного обучения. Цели, содержание, формы, методы и средства проектного обучения биологии и химии. Основные виды образовательной деятельности учащихся по проектам. Особенности проектного обучения в 6-9 классах, в 10-11 классах. Отличительные черты и тематика экологических, химических и биологических проектов в средней и старшей школе. Конструирование индивидуальной траектории обучения. Использование проектного обучения во внеклассной работе. Многообразие внеклассных проектов. Значение проектного обучения в интеграции различных учебных дисциплин.
Результаты освоения дисциплины	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в практическом образовании Способность применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности Формирование естественнонаучной картины мира
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчётности	Экзамен, курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Арсеньев, Ю. Н. Управление проектами, программами : учебник : в 2 томах : [16+] / Ю. Н. Арсеньев, Т. Ю. Давыдова ; под ред. Ю. Н. Арсеньева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – Том 1. Методология проектов. – 472 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600625 2. Арсеньев, Ю. Н. Управление проектами, программами : учебник : в 2 томах : [16+] / Ю. Н. Арсеньев, Т. Ю. Давыдова ; под науч. ред. Ю. Н. Арсеньева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – Том 2. Реализация

	проектов. – 564 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601692
Дополнительная литература	1. Аньшин, В. М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони; ред. В. М. Аньшин ; ред. О. М. Ильина. - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-7598-0868-8, экземпляров неограничено 3. Харченко, Л. Н. Педагогическое проектирование: презентация / Л.Н. Харченко. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 116 с. - http://biblioclub.ru/, экземпляров неограничено 4. Пак, М. С. Теория и методика обучения химии : учебник для вузов / М. С. Пак. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-8423-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176681 5. Методика обучения биологии : учебное пособие / составитель Н. В. Павлова. — Шадринск : ШГПУ, 2020. — 111 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156730 6. Харченко Л.Н. Методика и организация биологического исследования [Электронный ресурс]. – М.: Изд-во «Директ-Медиа», 2014. – 171 с.