

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 06.07.2025 11:04:08

Уникальный программный ключ:

842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины

Содержание

Практикум по решению биологических задач

	Введение. Биология как наука. Принципы объединяющие все биологические дисциплины в единую науку о живой материи. Уровни организации в биологии. Живые системы: клетка, организм. Биологическое разнообразие организмов. Наследственность и изменчивость организмов. Эволюция органического мира. Экология и охрана природы, рациональное природопользование. Развитие познавательного интереса средствами биологического эксперимента. Методика организации и проведения опытов и экспериментов на уроках биологии и в проектной деятельности школьников. Педагогический менеджмент. Компетентностный подход как новый ориентир образования. Современные технологии обучения и возможность их использования при обучении биологии.
Результаты освоения дисциплины	Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в практическом образовании; Формирование естественнонаучной картины мира
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	Основная литература: 1. Лобачев, С. Основы разработки электронных образовательных ресурсов: учебный курс / С. Лобачев. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 189 с. (Электронный ресурс. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/-/index.php?page=book&id=429160) 2. Мердок, М. Взрыв обучения: Девять правил эффективного виртуального класса [Электронный ресурс] / Мэттью Мердок, Трейон Мюллер; Пер. с англ. – М.: Альпина Пабlishер, 2014. – 190 с. (Электронный ресурс. – Режим доступа: URL: http://znanium.com/go.php?id=518961) 3. Методика преподавания биологии: учеб. для вузов по специальности «Биология» / под ред. М.А. Якунчева. – М. : Академия, 2008. - 313 с. 4. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. – М.: Логос, 2012. – 448 с. (Электронный ресурс. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=469411)
Дополнительная литература	Перечень дополнительной литературы: 1. Алексеев, Г.В. Основы разработки электронных изданий [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. / Г.В. Алексеев, И. И. Бриденко, Е. И. Верболюз, М. И. Дмитриченко. – СПб.: Проспект Науки, 2009. – 112 с. (Электронный ресурс. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=460109). 2. Пасечник, В.В. Уроки биологии. 6 класс: пособие для учителя / В. В. Пасечник; С.В. Суматохин, Г.С. Калинова;

	под ред. В.В. Пасечника; РАН, РАО, Изд-во «Просвещение». – М.: Просвещение, 2008. - 47 с. 3. Пепеляева, О.А., Сунцова, И.В. Универсальные поурочные разработки по общей биологии. 9 класс: пособие. – М.: Вако, 2009. - 461 с. 4. Сорокина, Л.В. Тематические игры и праздники по биологии: методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2005. – 94 с. (Библиотека УлГПУ). 5. Трайнев, В.А. Информационные коммуникационные педагогические технологии (обобщения и рекомендации): учеб. пособие / И.В. Трайнев; Ун-т информатики и управления. – М.: Дашков и К°, 2009. - 279 с. 6. Трайнев, В.А. Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика) [Электронный ресурс]: Монография / В. А. Трайнев. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. – 256 с. (Электронный ресурс. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=513047). 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
--	--