

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:
 e90e89bca7a1500a64c517f08c424b8bac9b98a

Аннотация дисциплины	
Наименование дисциплины:	Материально-техническое оснащение школьного кабинета биологии
Содержание	Средства обучения – основа формирования образовательных технологий на базе традиционных и новейших средств. Классификация и дидактические функции учебного оборудования. Изготовление самодельного учебного оборудования для курса биологии. Кабинет биологии как необходимое условие эффективного использования средств обучения в учебно-воспитательном процессе. Основные проблемы организации и оборудования кабинета для базового уровня изучения биологии.
Результаты освоения дисциплины	Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в практическом образовании Способность применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	Основная литература: 1.Братусь А. С. Динамические системы и модели биологии / А.С. Братусь, А.С. Новожилов, А.П. Платонов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 400 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397222 2.Усольцев, А. П. Идеальный урок [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Усольцев. ? 2-е изд., стер. ? М. : ФЛИНТА, 2013. ? 296 с. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=463528 3.Шмакова, А. П. Формирование готовности будущего учителя к педагогическому творчеству средствами информационных технологий [Электронный ресурс] : монография / А. П. Шмакова.-М. : ФЛИНТА, 2013. - 184 с. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=462991
Дополнительная литература	1.Гафурова Н. В. Педагогическое применение мультимедиа средств/ГафуроваН.В., ЧуриловаЕ.Ю. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 204 с. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550069 2.Усольцев, А. П. Четыре четверти [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учителей / А. П. Усольцев. - М.: ФЛИНТА : Наука, 2012. - 328 с. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=462689 3.Теремов А. В. Теория и методика обучения биологии. Учебные практики: Методика преподавания биологии / Теремов А.В., Петросова Р.А., Перелович Н.В. - М.:МПГУ, 2012. - 160 с. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=52659 4.Технические средства обучения и методика их использования, Коджаспирова, Галина Михайловна;Петров, Константин Владимирович, 2008г