

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации
РПД_3-44.03.05.53_2019_103592
Актуализировано: 07.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Средства оценивания результатов обучения по биологии

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53
	шифр
	Биология, химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Лелекова Екатерина Валерьевна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Познакомить студентов с современными средствами оценки результатов обучения
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) рассмотреть методы конструирования и использования педагогических тестов; методы шкалирования и интерпретации полученных результатов; компьютерные технологии, используемые в тестировании; 2) определить психологические и педагогические аспекты использования тестов для контроля знаний учащихся; 3) развить умение составления и оценивания результатов тестовых заданий по биологии; 4) сформировать систему проектировочных умений и навыков; 5) создавать условия для овладения приемами моделирования современного учебного контроля; 6) способствовать овладению современными средствами оценивания результатов обучения; 7) воспитывать осознанное отношение к педагогическому контролю, создающему необходимые условия для оптимизации процесса обучения

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ПК-2

Способен развивать у обучающихся познавательную активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности и гражданскую позицию средствами преподаваемого учебного предмета		
Знает	Умеет	Владеет
способы развития и поддержки познавательной активности, инициативности и самостоятельности обучающихся, развития у них творческих способностей и гражданской позиции	анализировать эффективность приемов и способов развития познавательной активности, самостоятельности и инициативности обучающихся, уровень развития у них творческих способностей и гражданской позиции	навыками развития познавательной активности, инициативности и самостоятельности обучающихся

Компетенция ПК-4

Способен использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета		
Знает	Умеет	Владеет
требования ФГОС к личностным, метапредметным и	использовать возможности образовательной среды для достижения личностных и	навыками использования различных форм организации учебной и

предметным результатам освоения основной образовательной программы; требования к условиям реализации основной образовательной программы	предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета	внеучебной деятельности, методов и приемов обучения, средств обучения, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса
---	---	---

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Контроль и оценка качества образования	ПК-2, ПК-4
2	Тестовый контроль в учебном процессе	ПК-2, ПК-4
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-2, ПК-4

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Экзамен	7 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	180	5	105	66	22	44	0	75			7

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Контроль и оценка качества образования»		78.50
Лекции		
Л1.1	Понятие о результате деятельности и контроле хода и результатов деятельности	2.00
Л1.2	Понятие о качестве образовательного процесса и его оценке	2.00
Л1.3	Контроль и оценка результатов учебной деятельности в аспекте организации управления образовательным процессом	2.00
Л1.4	Традиционные средства, формы и методы контроля и оценки результатов учебного процесса	2.00
Л1.5	Современные средства, формы и методы контроля и оценки результатов учебного процесса	2.00
Л1.6	Рейтинговый контроль в образовательном процессе	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Формы и методы контроля и оценки результатов учебного процесса	10.00
П1.2	Оценка качества биологического образования	8.00
П1.3	Требования к опросу	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Проверочные работы по биологии	10.00
С1.2	Творческие домашние задания	20.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Консультирование по темам самостоятельных работ	14.00
Раздел 2 «Тестовый контроль в учебном процессе»		74.50
Лекции		
Л2.1	Понятие о тесте и тестировании в учебном процессе	2.00
Л2.2	Типы и виды тестов. Формы тестовых заданий	2.00
Л2.3	Методика организации тестового контроля в учебном процессе.	2.00
Л2.4	Интерпретация результатов тестирования. Компьютерное тестирование	2.00
Л2.5	Понятие о едином государственном экзамене. Использование при проведении ЕГЭ тестового контроля	2.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	История тестологии	8.00
П2.2	Основы тестологии	8.00
П2.3	ЕГЭ	6.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Методика подготовки к сдаче ЕГЭ	10.00
С2.2	Рейтинговый контроль в образовательном процессе	10.00

Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Консультирование по темам самостоятельных работ	22.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР3.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.1	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Познавательный турнир "Осенний марафон": задания и ответы. Биология - география - история - литература - химия - языкознание. 2013-2014 / [под ред. А. Ю. Трифонова] ; Просветит. центр Новая шк. - Киров : Новая школа, 2015. - 136 с. : ил. - 50 экз. - 150.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Познавательный турнир "Осенний марафон": задания и ответы : биология - география - история - химия - языкознание / Д. С. Ворончихина ; ред. В. А. Лихачев [и др.] ; Просветительский центр Новая школа. - Киров : [б. и.], 2013. - 116 с. : ил. - (Осенний марафон). - 150.00 р. - Текст : непосредственный.

3) Познавательный турнир "Осенний марафон": задания и ответы. Биология - география - история - литература - химия - языкознание / Д. С. Ворончихина, И. В. Галкина, Л. Г. Канина [и др.]. ; ред. В. А. Лихачев [и др.] ; Просветительский центр Новая школа. - Киров : [б. и.], 2013. - 139 с. : ил. - 150.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Касаткина, Н. Э. Современные средства оценивания результатов обучения : учебное пособие / Н.Э. Касаткина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 204 с. - ISBN 978-5-8353-1060-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232325/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Нуриханова, Н. К. Современные средства оценивания результатов обучения / Н. К. Нуриханова, Л. Ф. Султанова. - Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2018. - 76 с. - ISBN 978-5-906958-66-2 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113116> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

6) Быкова, Светлана Станиславовна. Практико-ориентированные ситуации по учебной дисциплине "Нормативно-правовое обеспечение образования. Управление образовательными системами. Современные средства оценивания результатов обучения" : учеб. пособие для студентов направлений 44.03.05, 44.03.01 "Педагогическое образование" / С. С. Быкова, Е. А. Кувалдина ; ВятГУ, Педагогический институт, ФПП, каф. П. - Киров : ВятГУ, 2017. - 205 с. - Библиогр.: с. 164-167 (40 назв.). - ISBN 978-5-98228-145-6 : Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 17.04.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

7) Быкова, Светлана Станиславовна. Практико-ориентированные ситуации по учебной дисциплине "Нормативно-правовое обеспечение образования. Управление образовательными системами. Современные средства оценивания результатов обучения" : учеб. пособие для студентов направлений 44.03.05, 44.03.01 "Педагогическое образование" / С. С. Быкова, Е. А. Кувалдина ; ВятГУ,

Педагогический институт, ФПП, каф. П. - Киров : ВятГУ, 2017. - 206 с. - Библиогр.: с. 164-167 (40 назв.). - ISBN 978-5-98228-145-6 : Б. ц. - Текст : непосредственный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Турнир по биологии "Осенний марафон": задания и ответы, 7-11 классы. Вып. 3 / С. И. Трухина, Е. Г. Шушканова, О. Н. Пересторонина [и др.]. ; Просветит. центр Новая школа. - Киров : [б. и.], 2013. - 28 с. : ил. - 20.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Турнир по биологии "Осенний марафон": задания и ответы, 7-11 классы. Вып. 2 / С. И. Трухина, Е. Г. Шушканова, О. Н. Пересторонина [и др.]. ; Просветит. центр Новая школа. - Киров : [б. и.], 2012. - 27 с. : ил. - 20.00 р. - Текст : непосредственный.

3) Турнир по биологии "Осенний марафон": задания и ответы, 7-11 классы. Вып. 1 / С. И. Трухина, Е. Г. Шушканова, О. Н. Пересторонина [и др.]. ; Просветит. центр Новая школа. - Киров : [б. и.], 2011. - 20.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Бруновт, Евгения Павловна. Формирование приемов умственной деятельности учащихся : на материале учеб. предмета биологии / Е. П. Бруновт, Е. Т. Бровкина ; АПН СССР, НИИ содержания и методов обучения. - М. : Педагогика, 1981. - 72 с. - Библиогр.: с. 70-71. - 0.15 р. - Текст : непосредственный.

5) Золотарев, А. Г. Гистология : Тесты для контроля знаний. Специальность 012400 / А. Г. Золотарев ; ВятГУ, БФ, каф. Биологии. - Киров : ВятГУ, 2006. - 39 с. - 60 экз. - 9.20 р. - Текст : непосредственный.

Учебно-методические издания

1) Галкина, Елена Александровна. Мониторинг учебных достижений учащихся по биологии : учеб. пособие / Е. А. Галкина, О. В. Бережная ; Красноярский гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. - Красноярск : [б. и.], 2013. - 200 с. - Библиогр.: с. 188-192. - ISBN 978-5-85981-636-1 : 140.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Методика обучения биологии и экологии в XXI веке : тез. докл. науч.-практ. конф., СПб., 3-4 февраля 2000 г. / отв. ред. В. П. Соломин. - СПб. : Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2000. - 89 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

3) Богачева, Наталья Викторовна. Сборник тестов по оценке социально-психологической адаптации студентов : учеб.-метод. пособие для студентов направления 06.03.01 "Биология" / Н. В. Богачева ; ВятГУ, ИББТ, каф. МБ. - Киров : ВятГУ, 2017. - 24 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 17.05.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4) Теория и методика обучения биологии: учебные практики: Методика преподавания биологии : учебное пособие / А.В. Теремов, Р.А. Петросова, Н.В. Перелович, Л.А. Косорукова. - Москва : МПГУ; Издательство «Прометей», 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-7042-2356-6 : Б. ц. - URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363882/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Морозова, Марина Алексеевна. Тестовые задания по биологии (общая биология и человек) для поступающих на факультет физической культуры : метод. материал / М. А. Морозова. - Киров : Изд-во ВятГГУ , 2005. - 20 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

Учебно-наглядное пособие

1) Иванова, Т. В. Итоговая проверка знаний учащихся по общей биологии. 10-11 классы : тесты и задания / Т. В. Иванова, Т. А. Козлова, А. Н. Мягкова. - М. : Школа-Пресс, 1997. - 144 с. - (Библиотека журнала "Биология в школе"). - ISBN 5-88527-168-2 : Б. ц. - Текст : непосредственный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-44.03.05.53
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
интерактивная система Smart со встроенным проектором
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
Ноутбук Samsung NPQ45 A00A

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=103592