



| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

УТВЕРЖДЕНО
 на заседании Педагогического совета
 Музыкального училища им. Г.И.Шадриной
 протокол №1 от 27.08.2021г
 Н.И. Еналиева/
 27.08.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----------------------|--|
| Учебная дисциплина | <i>Естествознание</i> |
| Учебное подразделение | <i>Музыкальное училище им. Г.И. Шадриной</i> |
| Курс | <i>1</i> |

Специальность 53.02.06 Хоровое дирижирование

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2021г


Программа актуализирована на заседании ПЦК «Базовые учебные дисциплины» протокол № *10* от *14.08.2021*


Программа актуализирована на заседании ПЦК «Базовые учебные дисциплины»: протокол № _____ от _____ 20 г

Программа актуализирована на заседании ПЦК «Базовые учебные дисциплины»: протокол № _____ от _____ 20 г

Сведения о разработчиках:

| ФИО | Должность, ученая степень, звание |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Салахова Рауиле Халимуловна | Кандидат географических наук, доцент |

СОГЛАСОВАНО
 Председатель ПЦК
 «Базовые учебные дисциплины»
 *Зубкова М.И.*
 26.08.2021г.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ»

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)


Цель: формирование у студентов научной картины мира ;
раскрывать возможность использования на практике познанных законов, сил и веществ природы;

Задачи:


- познание объективных законов природы и содействие их практическому использованию в интересах человека;
- проанализировать основные науки о природе;
- установить взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологий;
- охарактеризовать вклад великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Результаты освоения (объекты оценивания: знания (З), умения (У), компетенции, практический опыт) | Основные показатели оценки результата и их критерии | Форма контроля и оценивания |
|---|--|---------------------------------------|
| У1- ориентироваться в современных научных понятиях и информации естественнонаучного содержания; | - ориентирование в современных научных понятиях и информации естественнонаучного содержания | Устный опрос дифференцированный зачёт |
| У2- работать с естественнонаучной информацией: владеть методами поиска, выделять смысловую основу и оценивать достоверность информации; | - владение естественнонаучной информацией, методами поиска, выделение смысловой основы и оценивание достоверность информации | Устный опрос дифференцированный зачёт |
| У3- использовать естественнонаучные знания в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны | - использование естественнонаучных знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности | Устный опрос дифференцированный зачёт |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| здоровья, окружающей среды, энергосбережения. | жизнедеятельности, охраны здоровья, окружающей среды, энергосбережения. | |
| 31-основные науки о природе, их общность и отличия | знание основных наук о природе, их общности и отличия | Устный опрос дифференцированный зачёт |
| 32- естественнонаучный метод познания и его составляющие, единство законов природы во Вселенной; | знание естественнонаучного метода познания и его составляющих, единство законов природы во Вселенной; | Устный опрос дифференцированный зачёт |
| 33- взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологий; | знание взаимосвязи между научными открытиями и развитием техники и технологий; | Устный опрос дифференцированный зачёт |
| 34-вклад великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира | знание вклада великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира | Устный опрос дифференцированный зачёт |
| ОК 10.Использовать умения и знания учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности. | использование умений и знаний учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности | Устный опрос дифференцированный зачёт |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |


1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Рабочая программа учебной дисциплины «Естествознание» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 53.02.06 Хоровое дирижирование в части освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД


2.1. Объем и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 108 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 72 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 72 |
| | |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 36 |
| Виды самостоятельной работы Написание конспектов. Подготовка к устному опросу и тестированию | |
| <i>Текущий контроль знаний в форме устного опроса</i> | |
| <i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i> | |


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

2.2. Тематический план и содержание

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем часов | Уровень освоения | Форма текущего контроля |
|---|--|-------------|------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Тема.1. Введение. Естествознание – единство наук о природе. | Естествознание – единство наук о природе. Союз естественных наук в познании природы. Основные этапы развития. Формы познания. Язык естествознания: биология, химия, физика. Законы естествознания. Экспериментальные методы в естественных науках: наблюдение, измерение, эксперимент. Ученые (Аристотель, К. Линней, Ч. Дарвин, И. Ньютон, А. Эйнштейн, Д. Менделеев, Галилей и др.). Геоцентрическая и гелиоцентрическая модель мира. | 4 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 4 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 2 Современное естествонаучное знание о мире (природа-наука-человек). | Структура научного знания: многообразие единства. Классификация миров (мегамир, макромир, микромир, наномир). Естествонаучное познание: от гипотезы до теории. Великие эксперименты в естественных науках. Уровни организации живого. Молекулярные основы жизни. Клеточная теория. Биосфера как глобальная экосистема. Единство природы. Атомы и элементы. Химическая революция XVIII века. Классификация в науке. Основные закономерности самоорганизации в природе. Эволюция представлений о пространстве и времени. Современное естествознание на службе человека. Атомная энергетика. Высокие технологии. Биотехнологии. Нанотехнологии. Информационные технологии. Альтернативная энергетика. Физика и химия в повседневной жизни. Гуманитарный аспект естествознания.. | 10 | 1 | Устный опрос |


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

| | | | | |
|--|---|----|---|--------------|
| | Теоретическое обучение | 10 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 4 | | Устный опрос |
| Тема 3. Земля – планета Солнечной системы | Строение и состав Солнечной системы. Две группы планет. Планеты земной группы. Система Земля-Луна. Наши соседи- Меркурий, Венера, Марс. Малые тела Солнечной системы. Происхождение Солнечной системы. Солнце. Звезды. Наша Галактика. Строение и эволюция Вселенной | 6 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 6 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 4. Форма и движение Земли. План и карта | Шарообразность и вращение Земли. Измерение времени. Ориентирование и измерение расстояний на местности. Глобус и градусная сеть. Географические карты. | 4 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 4 | | |
| | Самостоятельная работа 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 5. Внутреннее строение и рельеф Земли | Методы изучения внутреннего строения Земли. Внутреннее строение Земли. Физические свойства и химический состав Земли. Движения земной коры. Вулканы и землетрясения. Внешние процессы, преобразующие поверхность Земли. Минералы и горные породы. Развитие земной коры. Рельеф земного шара. Почва. | 6 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 6 | | |
| | Самостоятельная работа 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 6. | Понятие о гидросфере. Физико-химические | 10 | 1 | Устный |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |


| | | | | |
|---|--|----|---|--------------|
| Водная оболочка Земли | свойства и состав природных вод.Испарение. Мировой океан. Подземные воды. Реки. Озера и болота. Современное оледенение. Айсберги. Горные ледники. Динамика ледников. Льды зоны многолетнемерзлых пород.Колебание уровня океанов и морей. Проблема Аральского моря. | | | опрос |
| | Теоретическое обучение | 10 | | |
| | Самостоятельная работа 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию | 4 | | Устный опрос |
| Тема 7. Воздушная оболочка Земли | Состав и строение атмосферы. Нагревание атмосферы. Температура воздуха. Вода в атмосфере. Образование облаков осадки. Давление атмосферы. Ветры, их виды Погода и ее предсказание. Понятие о климате. Климатообразующие факторы. Солнечная радиация. Синоптическая карта. Роза ветров. | 10 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 10 | | |
| | Самостоятельная работа 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию | 4 | | Устный опрос |
| Тема 8. Биосфера | Свойства биосферы. Круговорот веществ и энергии в биосфере. Географическая оболочка Природные зоны России | 6 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 6 | | |
| | Самостоятельная работа 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 9. Строение и особенности жизнедеятельности живых организмов | Основные критерии живого. Строение клетки. Особенности жизнедеятельности клетки. Типы обмена веществ у организмов. Жизненный цикл клетки. Формы размножения организмов. | 4 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 4 | | |

| | | | | |
|---|--|-------|---|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | | Форма | |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | | | |
| | Самостоятельная работа 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 10. Многообразие органического мира | Система классификации живых организмов. Бактерии. Грибы. Лишайники. Растения, их строение. Систематика растений. Низшие растения. Высшие растения. Споровые. Животные. Простейшие. Членистоногие. Моллюски и иглокожие. Хордовые. Рыбы. Земноводные и пресмыкающиеся. Птицы. Млекопитающие, или звери. | 6 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 6 | | |
| | Самостоятельная работа 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Тема 11. Основы экологии | Экология как наука. Экологические факторы. Взаимоотношения организмов. Биотические факторы среды. Поток энергии в экосистемах и пищевые цепи. Свойства и структура биоценозов. Искусственные экосистемы. Эволюция экосистем. Антропогенное воздействие на природные экосистемы. Рациональное природопользование. Человек и биосфера. | 6 | 1 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 6 | | |
| | Самостоятельная работа 1. Написание конспектов 2. Подготовка к устному опросу и тестированию | 3 | | Устный опрос |
| Перечень вопросов к зачету | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Что изучает естествознание? 2. Какие науки входят в цикл естественных наук? 3. Что является главной целью науки? 4. Кто выдвинул и обосновал идею химической эволюции? 5. Шарообразность и вращение Земли 6. Кто из естествоиспытателей установил соподчинённость систематических категорий в биологии? 7. Кто впервые описал клетку? Строение клетки. 8. Происхождение Солнечной системы | | | | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

| | | | |
|---|-----|--|--|
| <p>9. Теория Большого Взрыва</p> <p>10.Строение литосферы</p> <p>11. Движения земной коры</p> <p>12. Минералы и горные породы</p> <p>13. Рельеф земного шара</p> <p>14. Что такое гидросфера?</p> <p>15. Уникальные свойства воды</p> <p>16. Реки</p> <p>17. Озера и болота</p> <p>18. Состав и строение атмосферы</p> <p>19. Вода в атмосфере</p> <p>20. Образование облаков, осадки</p> <p>21. Погода и ее предсказание</p> <p>22. Что такое климат</p> <p>23. Климат Ульяновской области</p> <p>24. Свойства биосферы</p> <p>25. Географическая оболочка</p> <p>26. Природные зоны России</p> <p>27. Жизненный цикл клетки</p> <p>28. Система классификации живых организмов</p> <p>29. Растения, их строение.</p> <p>30. Животные. Простейшие</p> <p>31. Членистоногие</p> <p>32. Моллюски и иглокожие</p> <p>33. Птицы</p> <p>34. Млекопитающие</p> <p>35. Что изучает экология?</p> <p>36. Экологические системы</p> <p>37. Человек и биосфера</p> <p>38. Что относят к естественным и искусственным загрязнителями окружающей среды?</p> <p>39. Как вы понимаете понятия «здоровый образ жизни», «профилактика здоровья».</p> <p>40. Рациональное природопользование</p> | | | |
| Всего | 108 | | |



| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |


3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины «География» имеются кабинеты истории, географии и обществознания (аудитории 24,31), библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы (аудитория 19).

Оборудование кабинетов: ученическая мебель, доска.

Технические средства обучения: телевизор, DVD –проигрыватель, компьютер.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Естествознание.10 класс. Базовый уровень. Учебник /О.С. Габриелян(и др.). 8-е изд. пересмотр.. Москва: Дрофа, 2019- 335 с ил. (Российский учебник)-ISBN 978-5-35817792-5
2. Естествознание.11 класс. Базовый уровень. Учебник /О.С. Габриелян(и др.). 8-е изд. Пересмотр.. Москва: Дрофа, 2019- 335 с ил. (Российский учебник)-ISBN 978-5-35817799-4

дополнительная:


1. Отюцкий, Г. П. Естествознание : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. П. Отюцкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02266-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448771>
2. Стрельник, О. Н. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Н. Стрельник. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 223 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03157-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433520>
3. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Горелов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10214-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/442448>
4. Отюцкий, Г. П. Естествознание : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. П. Отюцкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02266-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437175>
5. Водопьянова, Д. С. Физическая география и ландшафты материков и океанов : лабораторный практикум / Д. С. Водопьянова, В. В. Мельничук, Д. К. Текеев. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 168 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66123.html>

периодические издания:

1. География и природные ресурсы [Электронный ресурс] / Рос. акад наук, Сибир. отд-е. - Новосибирск, 2019-2021. - Основан в 1980 г. - ISSN 0206-1619. URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/81729>
2. Успехи современного естествознания [Электронный ресурс] / учредитель ООО "Издательский Дом "Академия Естествознания" . - Пенза, 2020-2021. - Издается с 2001 г. - Выходит 12 раз в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1681-7494. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37033328>
3. Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки [Электронный ресурс] / учредитель ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет". - Казань, 2020-2021. - Издается с 1834 г. - Выходит 4 раза в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2542-064X. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7585>

учебно-методическая:


1. Салахова Р. Х. Методические рекомендации по организации самостоятельной

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

работы обучающихся по дисциплине «Естествознание» для студентов Музыкального училища / Р. Х. Салахова; УлГУ, Муз. училище им. Г. И. Шадринной. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 351 КБ). - Текст : электронный. URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4705>

Согласовано:

Гл. библиотекарь ООП / Шмакова И.А. /  / 2021г.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

б) Программное обеспечение:

| | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------|
| ОС MicrosoftWindows | SteinbergCubasePro EE | Adobe Audition |
| Finale | Sibelius Ultimate | МойОфисСтандартный |

в) *Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html><https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. Znanium.com :электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html><http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.


1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL:<http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html><https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMARTImagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение:

ОС Microsoft Windows
Steinberg Cubase Pro EE
Adobe Audition
Finale
Sibelius | Ultimate
МойОфис Стандартный

Согласовано:

Заместитель начальника УИТиТ /А.В. Ключкова/

Должность сотрудника УИТиТ


ФИО



подпись

26.08.2021 г.

дата

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |


3.3. Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.


– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная.

| Название разделов и тем | Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.) | Объем в часах | Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.) |
|---|---|---------------|---|
| 1. Введение. Естествознание – единство наук о природе. | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |
| 2. Современное естественно-научное знание о мире (природа-наука-человек). | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 4 | Устный опрос |
| 3. Земля- планета Солнечной системы | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |
| 4. Форма и движение Земли. План и карта | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |
| 5. Внутреннее строение и рельеф Земли | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |
| 6. Водная оболочка Земли | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 4 | Устный опрос |
| 7. Воздушная оболочка Земли | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 4 | Устный опрос |
| 8. Биосфера | 1.Написание конспектов | 3 | Устный опрос |


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| | 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | | |
| 9. Строение и особенности жизнедеятельности живых организмов | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |
| 10. Многообразие органического мира | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |
| 11. Основы экологии | 1.Написание конспектов 2.Подготовка к устному опросу и тестированию 3.подготовка к сдаче дифференцированного зачета | 3 | Устный опрос |

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Естествознание» осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

| Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы, методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|--|--|
| ОК 10. Использовать умения и знания учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности | - ориентироваться в современных научных понятиях и информации естественнонаучного содержания; - работать с естественнонаучной информацией: владеть методами поиска, выделять смысловую основу и оценивать достоверность информации; - использовать | <i>Дифференцированный зачет</i> |


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>естественнонаучные знания в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны здоровья, окружающей среды, энергосбережения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные науки о природе, их общность и отличия; - естественнонаучный метод познания и его составляющие, единство законов природы во Вселенной; - взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологий; - вклад великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира. | |
| | | |


Разработчик




Преподаватель Салахова Р.Х.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № п/п | Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения | ФНО Председателя ПЦК, реализующий (его) дисциплину | Подпись |
|-------|--|--|---|
| 1 | Внесение изменений в п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение (Приложение 1) | Зубкова М.Л. |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Естествознание. 10 класс. Базовый уровень. Учебник / О. С. Габриелян (и др.). 8-е изд. пересмотр.. Москва: Дрофа, 2019- 335 с ил. (Российский учебник)-ISBN 978-5-35817792-5
2. Естествознание. 11 класс. Базовый уровень. Учебник / О. С. Габриелян (и др.). 8-е изд. Пересмотр.. Москва: Дрофа, 2019- 335 с ил. (Российский учебник)-ISBN 978-5-35817799-4

дополнительная:


1. Отюцкий, Г. П. Естествознание : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. П. Отюцкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02266-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448771>
2. Стрельник, О. Н. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Н. Стрельник. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 223 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03157-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433520>
3. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Горелов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10214-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/442448>
4. Отюцкий, Г. П. Естествознание : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. П. Отюцкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02266-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437175>

периодические издания:

1. География и природные ресурсы [Электронный ресурс] / Рос. акад наук, Сибир. отд.-е. - Новосибирск, 2019-2022. - Основан в 1980 г. - ISSN 0206-1619. URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/81729>
2. Успехи современного естествознания [Электронный ресурс] / учредитель ООО "Издательский Дом "Академия Естествознания". - Пенза, 2020-2022. - Издаётся с 2001 г. - Выходит 12 раз в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1681-7494. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37033328>
3. Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки [Электронный ресурс] / учредитель ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет". - Казань, 2020-2021. - Издаётся с 1834 г. - Выходит 4 раза в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2542-064X. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7585>

учебно-методическая:

1. Салахова Р. Х. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Естествознание» для студентов Музыкального училища / Р. Х. Салахова; УлГУ, Муз. училище им. Г. И. Шадринной. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 351 КБ). - Текст : электронный. URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4705>

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

Согласовано:

Вед.библиотекарь ООП / Н.Н. Жукова / *Жукова* / 11.05.2022 г.
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:


3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMARTImagebase: научно-информационная база данных EBSCO// EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа учебной дисциплины | | |

пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.


6.2. **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.** [Российское образование](http://www.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: [http://www.edu.ru.](http://www.edu.ru/) – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

• Программное обеспечение:

ОС Microsoft Windows
Steinberg Cubase Pro EE
Adobe Audition
Finale
Sibelius | Ultimate
МойОфис Стандартный

Согласовано:
Заместитель начальника УИТиТ /А.В. Клочкова/  11.05.2022 г.