

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД 13 Биология

35.02.05 Агронимия



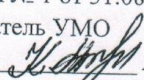
2023 г

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
[Signature]
К.В. Кожемяк

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.
Председатель УМО
 А.Н. Компаниец

Утверждаю
И.о. заместителя директора по УР
ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко
«31» августа 2023 год



Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 Биология разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "С внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программой общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минобрнауки России от 13.07.2021 г. № 444 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия зарегистрирован в Минюсте России 17.08.2021 г. № 64664), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчик:

Разработчик: Шеремет Е.Э., преподаватель естественнонаучных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензенты:

Е.И. Галяткина, учитель химии МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

Е.С. Саворская, учитель химии, МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД 13 Биология для специальности
35.02.05 Агрономия

Разработчик: Шеремет Е.Э. – преподаватель биологии и естественнонаучных дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД 13 Биология разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 144 часа, в том числе 46 часов практических занятий, 14 лабораторных. Рабочая программа включает 6 разделов:

Раздел 1. КЛЕТКА-СТРУКТУРНО ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ЖИВОГО

Тема 1.1 Биология как наука

Тема 1.2 Общая характеристика жизни

Тема 1.3 Биологически важные химические соединения

Тема 1.4 Структурно-функциональная организация клеток

Тема 1.5 Структурно-функциональные факторы наследственности

Тема 1.6 Процессы матричного синтеза

Тема 1.7 Неклеточные формы жизни

Тема 1.8 Обмен веществ и превращение энергии в клетке

Тема 1.9 Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз

Раздел 2. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА

Тема 2.1 Строение организма

Тема 2.2 Формы размножения

Тема 2.3 Онтогенез животных и человека

Тема 2.4 Онтогенез растений

Тема 2.5 Основные понятия генетики

Тема 2.6 Закономерности наследования

Тема 2.7 Взаимодействие генов

Тема 2.8 Сцепленное с полом наследование

Тема 2.9 Генетика пола

Тема 2.10 Генетика человека

Тема 2.11 Закономерности изменчивости

Тема 2.12 Селекция организмов

Раздел 3. ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Тема 3.1 История эволюционного учения

Тема 3.2 Микроэволюция

Тема 3.3 Макроэволюция

Тема 3.4 Возникновение развития жизни на Земле

Тема 3.5 Происхождение человека – антропогенез

Раздел 4. ЭКОЛОГИЯ

Тема 4.1 Экологические факторы и среды жизни

Тема 4.2 Популяция, сообщества, экосистемы

Тема 4.3 Биосфера – глобальная экологическая система

Тема 4.4 Влияние антропогенных факторов на биосферу

Тема 4.5 Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека

Раздел 5. БИОЛОГИЯ В ЖИЗНИ

Тема 5.1 Биотехнологии в жизни каждого

Тема 5.2. 1 Биотехнологии и растения

Раздел 6. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Тема 6.1 Основные методы биоэкологических исследований

Тема 6.2 Биологический эксперимент



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
[Подпись]
К.В. Кожемяк

Условиями для реализации программы общеобразовательной дисциплины предусмотрены:

Кабинет «Биологии», оснащенный оборудованием: мебель, доска, мел, наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов), техническими средствами обучения: компьютер с устройствами воспроизведения звука, принтер, мультимедиа-проектор с экраном, указка-презентер для презентаций.

Лаборатория, оснащенная оборудованием для проведения занятий: микроскопы, секундомер, тонометр, лабораторная посуда (пробирки, подставки для пробирок, пинцеты, песок, ступки с пестиками, предметные и покровные стекла, стеклянные палочки, препаровальные иглы, фильтровальная бумага (салфетки), стаканы, гипертонический раствор хлорида натрия, 3%-ный раствор пероксида водорода, раствор йода в йодистом калии, глицерин, клубни картофеля, лист элодеи канадской, плод рябины обыкновенной (рябины или томата), лук репчатый, разведенные в воде дрожжи).

В содержании учебной дисциплины, для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определен перечень практических работ, выполнение студентами в процессе изучения материала.

Содержание рабочей программы соответствует Государственному образовательному стандарту.

Целями представленной программы являются:

- развитие и углубление интереса к предмету
- изучение вопросов ближе отвечающих профилю избранной специальности.

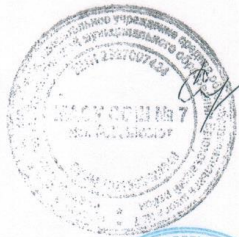
Общее заключение: данная программа соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности ОУД 13 Биология для специальности 35.02.05 Агрономия предъявленным образовательным стандартам.

Рецензент:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот
31.08.2023

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот
31.08.2023

Е.С. Саворская

Е.С. Саворская



Е.С. Саворская



Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД 13 Биология для специальности
35.02.05 Агрономия

Разработчик: Шеремет Е.Э. – преподаватель биологии и естественнонаучных дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД 13 Биология разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 144 часа, в том числе 46 часов практических занятий, 14 лабораторных. Рабочая программа включает 6 разделов:

Раздел 1. КЛЕТКА-СТРУКТУРНО ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ЖИВОГО

- Тема 1.1 Биология как наука
- Тема 1.2 Общая характеристика жизни
- Тема 1.3 Биологически важные химические соединения
- Тема 1.4 Структурно-функциональная организация клеток
- Тема 1.5 Структурно-функциональные факторы наследственности
- Тема 1.6 Процессы матричного синтеза
- Тема 1.7 Неклеточные формы жизни
- Тема 1.8 Обмен веществ и превращение энергии в клетке
- Тема 1.9 Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз

Раздел 2. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА

- Тема 2.1 Строение организма
- Тема 2.2 Формы размножения
- Тема 2.3 Онтогенез животных и человека
- Тема 2.4 Онтогенез растений
- Тема 2.5 Основные понятия генетики
- Тема 2.6 Закономерности наследования
- Тема 2.7 Взаимодействие генов
- Тема 2.8 Сцепленное с полом наследование
- Тема 2.9 Генетика пола
- Тема 2.10 Генетика человека
- Тема 2.11 Закономерности изменчивости
- Тема 2.12 Селекция организмов

Раздел 3. ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

- Тема 3.1 История эволюционного учения
- Тема 3.2 Микроэволюция
- Тема 3.3 Макроэволюция
- Тема 3.4 Возникновение и развитие жизни на Земле
- Тема 3.5 Происхождение человека - антропогенез

Раздел 4. ЭКОЛОГИЯ

- Тема 4.1 Экологические факторы и среды жизни
- Тема 4.2 Популяция, сообщества, экосистемы
- Тема 4.3 Биосфера – глобальная экологическая система
- Тема 4.4 Влияние антропогенных факторов на биосферу
- Тема 4.5 Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека

Раздел 5. БИОЛОГИЯ В ЖИЗНИ

- Тема 5.1 Биотехнологии в жизни каждого
- Тема 5.2. 1 Биотехнологии и растения

Раздел 6. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Тема 6.1 Основные методы биоэкологических исследований
- Тема 6.2 Биологический эксперимент



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
[Подпись]
К.В. Кожемяк

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме экзамена по учебной дисциплине
ОУД 13 Биология
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО
35.02.05 Агрономия

2023 г



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожмяк

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2023 г. № 2307-У
Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»

Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено
учебно-методическим объединением
МЕНОД

Протокол № 1 от 31.08.2023 г.
Председатель УМО МЕНОД

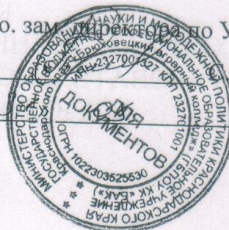
А.Н. Компаниец А.Н. Компаниец

Утверждаю

и.о. зам. директора по УР ГБПОУ КК «БАК»

Н. Пелипенко

2023 год



Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД 13 Биология, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУД 13 Биология 35.02.05 Агрономия Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик РП:

Шермет Е.Э, преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Шермет Е.Э. (Подпись)

Разработчик ФОС:

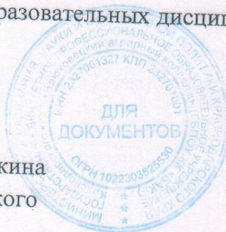
Шермет Е.Э, преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Шермет Е.Э. (Подпись)

Рецензент:

учитель химии и биологии Е.И. Галяткина
МАОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

Галяткина Е.И. (Подпись)



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк К.В. Кожемяк

Рецензия
на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД 13
Биология для специальности
35.02.05 Агрономия
разработанного преподавателем биологии и естественнонаучных дисциплин Е.Э. Шеремет

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОУД 13 Биология для специальности 35.02.05 Агрономия в форме экзамена. В фонде оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания – два вопроса теоретических и один практический. Перечень теоретических вопросов составляет 70 вопросов, перечень практических вопросов включает 35 заданий, в каждом билете 2 теоретических вопроса и 1 практический (решение задач по генетике и экологии). Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОУД 13 Биология требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия Вопросы сформулированы грамотно, корректно. В ФОС приведены типовые практические задания: задачи по решению генетических задач, биологические задания. В фонде оценочных средств, прописаны условия проведения экзамена: указано, что он проводится по билетам.

Закключение: содержание и оформление комплекта фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД 13 Биология для студентов специальности 35.02.05 Агрономия в форме экзамена, разработанного преподавателем биологии и естественнонаучных дисциплин Е.Э. Шеремет соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензенты:

Учитель химии и биологии

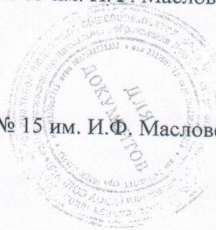
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

31.08.2023

Директора

МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

31.08.2023



О.А. Агеева

И.Н. Дужая



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД 10 Биология

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

2023 г

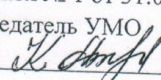


КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк
К.В. Кожемяк

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.
Председатель УМО
 А.Н. Компаниец

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10Биология разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016г. № 1568 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016г. № 44946), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчик:

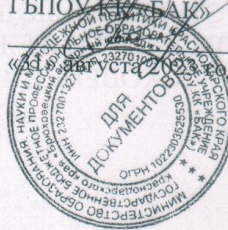
Шермет Е.Э. преподаватель естественнонаучных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензент:

Е.И. Галяткина, учитель химии МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

Е.С. Саворская, учитель химии МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот

Утверждаю
И.о. заместителя директора по УР
ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД 10 Биология для специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Разработчик: Шеремет Е.Э. – преподаватель биологии и естественнонаучных дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД 10 Биология разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 72 часа, в том числе 28 практических занятий, 6 лабораторных, 3 контрольных. Рабочая программа включает 5 разделов:

Раздел 1. КЛЕТКА-СТРУКТУРНО ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ЖИВОГО

Тема 1.1 Биология как наука. Общая характеристика жизни

Тема 1.2 Структурно-функциональная организация клеток

Тема 1.3 Структурно-функциональные факторы наследственности

Тема 1.4 Обмен веществ и превращение энергии в клетке

Тема 1.5 Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз.

Раздел 2. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА

Тема 2.1 Строение организма

Тема 2.2 Формы размножения организмов

Тема 2.3 Онтогенез, растений животных и человека

Тема 2.4 Закономерности наследственности

Тема 2.5 Сцепленное наследование признаков

Тема 2.6 Закономерности изменчивости

Раздел 3. ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Тема 3.1 История эволюционного учения. Микроэволюция

Тема 3.2 Макроэволюция. Возникновение и развитие жизни на Земле

Тема 3.3 Происхождение человека - антропогенез

Раздел 4. ЭКОЛОГИЯ

Тема 4.1 Экологические факторы и среды жизни

Тема 4.2 Популяция, сообщества, экосистемы

Тема 4.3 Биосфера – глобальная экологическая система

Тема 4.4 Влияние антропогенных факторов на биосферу

Тема 4.5 Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека

Раздел 5. БИОЛОГИЯ В ЖИЗНИ

Тема 5.1 Биотехнологии в жизни каждого

Тема 5.2. 1 Биотехнологии в промышленности

Условиями для реализации программы общеобразовательной дисциплины предусмотрены:

Кабинет «Биологии», оснащенный оборудованием: мебель, доска, мел, наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов), техническими средствами обучения: компьютер с устройствами воспроизведения звука, принтер, мультимедиа-проектор с экраном, указка-презентер для презентаций.

Лаборатория, оснащенная оборудованием для проведения занятий: микроскопы, секундомер, тонометр, лабораторная посуда (пробирки, подставки для пробирок, пинцеты, песок, ступки с пестиками, предметные и покровные стекла, стеклянные палочки, препаровальные иглы, фильтровальная бумага (салфетки), стаканы) гипертонический раствор хлорида натрия, 3%-ный раствор пероксида водорода, раствор йода в йодистом калии, глицерин, клубни картофеля, лист элодеи канадской, плод рябины обыкновенной (рябины или томата), лук репчатый, разведенные в воде дрожжи).

В содержании учебной дисциплины, для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определен перечень практических работ, выполнение студентами в процессе изучения материала.

Содержание рабочей программы соответствует Государственному образовательному стандарту.

Цель: формирование у студентов представления о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга как основы принятия решений в отношении объектов живой природы и в производственных ситуациях.

Задачи:

1) сформировать понимание строения, многообразия и особенностей живых систем разного уровня организации, закономерностей протекания биологических процессов и явлений в окружающей среде, целостной научной картины мира, взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела

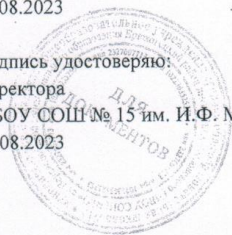
- 2) развить умения определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами для выявления естественных и антропогенных изменений, интерпретировать результаты наблюдений,
- 3) сформировать навыки проведения простейших биологических экспериментальных исследований с соблюдением правил безопасного обращения с объектами и оборудованием;
- 4) развить умения использовать информацию биологического характера из различных источников;
- 5) сформировать умения прогнозировать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; обосновывать и соблюдать меры профилактики заболеваний.
- 6) сформировать понимание значимости достижений биологической науки и технологий в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробиотехнологий.

Общее заключение: данная программа соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей ОУД 10 Биология

Рецензент:
Учитель химии и биологии
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
31.08.2023

О.А. Агеева

Подпись удостоверяю:
Директора
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
31.08.2023



И.Н. Дужая



Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД 10 Биология для специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
Разработчик: Шеремет Е.Э. – преподаватель биологии и естественнонаучных дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД 10 Биология разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 72 часа, в том числе 28 практических занятий, 6 лабораторных, 3 контрольных. Рабочая программа включает 5 разделов:

Раздел 1. КЛЕТКА-СТРУКТУРНО ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ЖИВОГО

Тема 1.1 Биология как наука. Общая характеристика жизни

Тема 1.2 Структурно-функциональная организация клеток

Тема 1.3 Структурно-функциональные факторы наследственности

Тема 1.4 Обмен веществ и превращение энергии в клетке

Тема 1.5 Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз.

Раздел 2. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА

Тема 2.1 Строение организма

Тема 2.2 Формы размножения организмов

Тема 2.3 Онтогенез, растений животных и человека

Тема 2.4 Закономерности наследственности

Тема 2.5 Сцепленное наследование признаков

Тема 2.6 Закономерности изменчивости

Раздел 3. ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Тема 3.1 История эволюционного учения. Микроэволюция

Тема 3.2 Макроэволюция. Возникновение и развитие жизни на Земле

Тема 3.3 Происхождение человека – антропогенез

Раздел 4. ЭКОЛОГИЯ

Тема 4.1 Экологические факторы и среды жизни

Тема 4.2 Популяция, сообщества, экосистемы

Тема 4.3 Биосфера – глобальная экологическая система

Тема 4.4 Влияние антропогенных факторов на биосферу

Тема 4.5 Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека

Раздел 5. БИОЛОГИЯ В ЖИЗНИ

Тема 5.1 Биотехнологии в жизни каждого

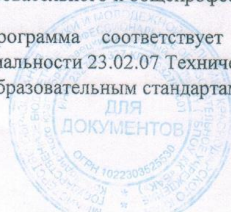
Тема 5.2. 1 Биотехнологии в промышленности

Трудоемкость дисциплины «Биология» на базовом уровне составляет 72 часа, из которых 12 часов включает профессионально-ориентированное содержание, усиливающее профессиональную составляющую по конкретной профессии или специальности в зависимости от ФГОС СПО профессии/специальности.

Профессионально-ориентированное содержание реализуется в прикладном модуле (раздел 5 «Биология в жизни») для всех профессий/специальностей на материале кейсов, связанных с анализом информации о развитии и применении биотехнологий по отраслям будущей профессиональной деятельности обучающихся. Кроме того, профессионально-ориентированное содержание учитывается в разделе 4 «Экология» при выполнении лабораторных и практических работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Период обучения и распределение по семестрам определяет образовательная организация самостоятельно, с учетом логики формирования предметных результатов, общих и профессиональных компетенций, межпредметных связей с другими дисциплинами общеобразовательного и общепрофессионального циклов учебного плана.

Общее заключение: данная программа соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности ОУД 10 Биология для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предъявленным образовательным стандартам.



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк
К.В. Кожемяк

Рецензент:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот
31.08.2023

Е.С. Саворская

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот
31.08.2023



Е.С. Саворская



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2023 г. № 2307-У
Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»

Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено
учебно-методическим объединением МЕНОД

Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Председатель УМО МЕНОД
А.Н. Компаниец А.Н. Компаниец

Утверждаю

И.о. зам. директора по УР ГБПОУ КК
«БАК»

Н. Пелипенко
« 31.08.2023 » 2023 год



Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД 10 Биология, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУД 10 Биология 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем агрегатов и автомобилей Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик РП:

Шерemet E.Э, преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Шерemet E.Э (Подпись)

Разработчик ФОС:

Шерemet E.Э, преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Шерemet E.Э (Подпись)

Рецензент:

учитель химии и биологии Е.И. Галяткина
МАОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

Галяткина Е.И. (Подпись)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации

в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине

ОУД. 10 Биология

в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей



2023 г

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД 10
Биология для специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
разработанного преподавателем биологии и естественнонаучных дисциплин Е.Э. Шеремет

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОУД 10 Биология для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в форме дифференцированного зачета. В фонде оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания – два вопроса теоретических и один практический. Перечень теоретических вопросов составляет 70 вопросов, перечень практических вопросов включает 35 заданий, в каждом билете 2 теоретических вопроса и 1 практический (решение задач по генетике и экологии). Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОУД 10 Биология требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Вопросы сформулированы грамотно, корректно. В ФГОС приведены типовые практические задания: задачи по решению генетических задач, биологические задания. В фонде оценочных средств, прописаны условия проведения дифференцированного зачета: указано, что он проводится на последней паре по биологии.

Закключение: содержание и оформление комплекта фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД 10 Биология для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем биологии и естественнонаучных дисциплин Е.Э. Шеремет соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензенты:

Учитель химии и биологии

МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

31.08.2023

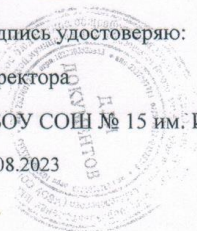
Подпись удостоверяю:

Директора

МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

31.08.2023

О.А. Агеева



И.Н. Дужая



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для лабораторных занятий
по дисциплине ОУД 11 ХИМИЯ
для специальностей

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном
комплексе (АПК)

Обучающегося _____

ФИО _____

Группа _____

ст. Брюховецкая



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

Рассмотрено на заседании УМО
Протокол № 1
«31» августа 2023 г.

Утверждаю
и.о. зам. директора по учебной работе
С.Н. Пелипенко
«31» августа 2023 г.

Разработал(а) Шермет Е.Э., преподаватель естественно-научных дисциплин, преподаватель первой квалификационной категории
ФИО педагогического работника, принадлежность к циклу, квалификационная категория

Рабочая тетрадь для лабораторных работ по химии является авторской разработкой преподавателя и составной частью учебной деятельности студентов первого курса. Рабочая тетрадь для лабораторных работ по химии предназначена для использования в качестве лабораторного журнала при проведении занятий.

Структура пособия соответствует тематической структуре учебника «Химия. Начальное и среднее образование». Задания содержат разнообразные вопросы и задачи, направленные на отработку широкого спектра необходимых умений.

В пособии включены задания для контроля, которые помогут лучше подготовиться к проверке знаний. Пособие предназначено для самостоятельной работы учащихся дома или на паре.



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк
К.В. Кожемяк

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для практических занятий
по дисциплине ОУД 11 ХИМИЯ
для специальностей

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном
комплексе (АПК)

Обучающегося _____

ФИО _____

Группа _____

ст. Брюховецкая



Рассмотрено на заседании УМО
Протокол № 1
«31» августа 2023 г.

Утверждаю
и.о. зам. директора по учебной работе
С.Н. Пелипенко
«31» августа 2023 г.

Разработал(а) Шеремет Е.Э., преподаватель естественно-научных дисциплин, преподаватель
первой квалификационной категории

ФИО педагогического работника, принадлежность к циклу, квалификационная категория

Рабочая тетрадь для практических занятий по ХИМИИ является авторской разработкой преподавателя и составной частью учебной деятельности студентов первого курса.

Структура пособия соответствует тематической структуре учебника «Химия. Начальное и среднее образование». Задания содержат разнообразные вопросы и задачи, направленные на отработку широкого спектра необходимых умений.

В пособии включены задания для контроля, которые помогут лучше подготовиться к проверке знаний. Пособие предназначено для самостоятельной работы учащихся дома или на паре.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для лабораторных занятий
по дисциплине ОУД 13 БИОЛОГИЯ

для специальностей

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном

комплексе (АПК), 35.02.05, 35.02.05 Агротехнологии, 35.02.16

Эксплуатация и ремонт с\х и оборудования

Обучающегося _____

ФИО _____

Группа _____



Рассмотрено на заседании УМО
Протокол № 1
«31» августа 2023 г.

Утверждаю
и.о. зам. директора по учебной работе
С.Н. Пелипенко
«31» августа 2023 г.

Разработал(а) Шермет Е.Э., преподаватель естественно-научных дисциплин, преподаватель первой квалификационной категории
ФИО педагогического работника, принадлежность к циклу, квалификационная категория

Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по биологии является авторской разработкой преподавателя и составной частью учебной деятельности студентов первого курса.

Структура пособия соответствует тематической структуре учебника «Биология. Начальное и среднее образование». Задания содержат разнообразные вопросы и задачи, направленные на отработку широкого спектра необходимых умений.

В пособии включены задания для контроля, которые помогут лучше подготовиться к проверке знаний. Пособие предназначено для самостоятельной работы учащихся дома или на паре.

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для практических занятий
по дисциплине ОУД 13 **БИОЛОГИЯ**

для специальностей

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном
комплексе (АПК), 35.02.05 Агронмия, 35.02.16 Эксплуатация и
ремонт с\х и оборудования

Обучающегося _____

ФИО _____

Группа _____

ст. Брюховецкая



Рассмотрено на заседании УМО
Протокол № 1
«31» августа 2023 г.

Утверждаю
и.о. зам. директора по учебной работе
С.Н. Пелипенко
«31» августа 2023 г.

Разработал(а) Шерemet Е.Э., преподаватель естественно-научных дисциплин, преподаватель первой квалификационной категории

ФИО педагогического работника, принадлежность к циклу, квалификационная категория

Рабочая тетрадь для практических занятий по биологии является авторской разработкой преподавателя и составной частью учебной деятельности студентов первого курса.

Структура пособия соответствует тематической структуре учебника «Биология. Начальное и среднее образование». Задания содержат разнообразные вопросы и задачи, направленные на отработку широкого спектра необходимых умений.

В пособии включены задания для контроля, которые помогут лучше подготовиться к проверке знаний. Пособие предназначено для самостоятельной работы учащихся дома или на паре.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по организации проектной деятельности в образовательных
организациях среднего профессионального образования
(для студентов)



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

ст. Брюховецкая

Рассмотрено на заседание УМО
Протокол № 1
«31» августа 2023 г.

Утверждаю
и.о зам. директора по учебной работе
С.Н. Пелипко
«31» августа 2023 г.

Методические рекомендации по выполнению и защите индивидуального проекта предназначены для обучающихся 1-2 курса всех специальностей/профессий очной формы обучения.


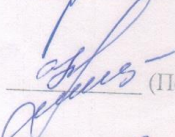

Рекомендации составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №413 от 17 мая 2012 г. и рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, утвержденных письмом Минобрнауки России №06-259 от 17 марта 2015 г.

Разработчик: Шеремет Е.Э., преподаватель естественнонаучных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензенты:

Н.И. Пирогова, учитель биология
МАОУ СОШ № 2 А.П. Маресьева

О.А. Агеева, учитель химии
МБОУ СОШ № 15 И.Ф. Масловского

 (Подпись)
 (Подпись)
 (Подпись)



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

Рецензия

На рабочую тетрадь к лабораторным занятиям для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) ОУД 11 ХИМИЯ

Составитель: Шеремет Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и примерной рабочей программы ОУД 11 ХИМИЯ.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 10 лабораторных работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариабельность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Рабочая тетрадь может быть рекомендована для проведения лабораторных работ для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, а также для проведения лабораторных работ на уроках химии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



КОПИЯ ВЕРНА
Секретари учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия
На рабочую тетрадь к практическим занятиям для студентов специальности
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
ОУД 11 ХИМИЯ

Составитель: Шермет Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и примерной рабочей программы ОУД 11 ХИМИЯ

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 28 практических работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариабельность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Рабочая тетрадь может быть рекомендована для проведения практических работ для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, а также для проведения практических работ на уроках химии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



Рецензия
На рабочую тетрадь к лабораторным занятиям для студентов специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования
ОУД 13 «БИОЛОГИЯ»

Составитель: Шерemet Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования» и примерной рабочей программы ОУД 13 БИОЛОГИЯ.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 14 лабораторных работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариативность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования

Рабочая тетрадь может быть рекомендована при подготовке студентов, 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе», 35.02.05 «Агрономия», а также для проведения практических и лабораторных работ на уроках биологии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия
На рабочую тетрадь к лабораторным занятиям для студентов специальности 35.02.08
Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
ОУД 13 «БИОЛОГИЯ»

Составитель: Шерemet Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СПО по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)» и примерной рабочей программы ОУД 13 БИОЛОГИЯ.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 14 лабораторных работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариативность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Рабочая тетрадь может быть рекомендована при подготовке студентов, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования», 35.02.05 «Агрономия», а также для проведения практических и лабораторных работ на уроках биологии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



Рецензия
На рабочую тетрадь к практическим занятиям для студентов специальности 35.02.08
Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
ОУД 13 «БИОЛОГИЯ»

Составитель: Шерemet Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СГО по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)» и примерной рабочей программы ОУД 13 БИОЛОГИЯ.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 46 практических работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариабельность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Рабочая тетрадь может быть рекомендована при подготовке студентов, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования», 35.02.05 «Агрономия», а также для проведения практических и лабораторных работ на уроках биологии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия
На рабочую тетрадь к практическим занятиям для студентов специальности 35.02.05
«Агрономия»
По ОУД 13 «БИОЛОГИЯ»

Составитель: Шерemet Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СПО по специальности 35.02.05 «Агрономия» и примерной рабочей программы ОУД 13 БИОЛОГИЯ.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 46 практических работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариативность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности «Агрономия»

Рабочая тетрадь может быть рекомендована при подготовке студентов, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования», 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)а также для проведения практических и лабораторных работ на уроках биологии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



Рецензия
На рабочую тетрадь к практическим занятиям для студентов специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования
ОУД 13 «БИОЛОГИЯ»

Составитель: Шеремет Екатерина Эдуардовна, ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Представленная на рецензию рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с действующим ФГОС для студентов СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования» и примерной рабочей программы ОУД 13 БИОЛОГИЯ.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов биологии. Включает в себя 46 практических работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Вариабельность заданий рабочей тетради позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого студента.

Представленный на рецензию материал, рабочей тетради предназначен для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования

Рабочая тетрадь может быть рекомендована при подготовке студентов, 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе», 35.02.05 «Агрономия», а также для проведения практических и лабораторных работ на уроках биологии в общеобразовательных школах.

Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев



Рецензия
На методическое пособие
«МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ»
по организации проектной деятельности в образовательных организациях среднего профессионального образования»

Составитель: Шеремет Екатерина Эдуардовна, преподаватель естественно-научных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензируемое методическое пособие «Методические рекомендации по организации проектной деятельности в образовательных организациях среднего профессионального образования» предназначено для развития и активизации научной деятельности студентов первых курсов.

Методические рекомендации по выполнению и защите индивидуального проекта предназначены для обучающихся 1 курсов всех специальностей/профессий очной формы обучения.

Рекомендации составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №413 от 17 мая 2012 г. и рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, утвержденных письмом Минобрнауки России №06-259 от 17 марта 2015 г.

Пособие четко структурировано, материал подобран профессионально. Методические рекомендации включают в себя 2 раздела.

В первом разделе представлено теоретическое обоснование материала «Понятия и организация проектной деятельности», во второй части рекомендаций разъяснены непосредственно практические рекомендации к исследовательскому проекту.

Во втором разделе «Реализация проектной деятельности», представлены: Структура и содержание индивидуального проекта, оформление индивидуального проекта, подготовка к защите.

В приложение включены правила оформления титульного листа, оформление страницы содержания, пример оформления приложений и пример оформления титульного листа презентации.

Представленный на рецензию материал, предназначен для студентов первого курса СПО по всем программам подготовки. Также данное методическое пособие может быть использовано учителями общеобразовательных школ для реализации программы «Проектная деятельность»



Рецензенты:
Учитель химии и биологии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Н.И. Пирогова

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Р.Х. Хубиев

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
 К.В. Кожемяк

