

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДУД.13 Основы химии

09.02.07 Информационные системы и программирование

2022 г



Рецензия

на рабочую программу по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии для специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработчик: Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 78 часов, в том числе 28 часов лабораторных занятий и 2 часа практических занятий для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и содержит два раздела: общая и неорганическая химия, и органическая химия.

Раздел № 1. Общая и неорганическая химия состоит из семи тем:

1. Введение. Основные понятия и законы химии.
2. Периодический закон Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева строение атома
3. Строение вещества.
4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.
5. Классификация неорганических соединений и их свойства.
6. Химические реакции.
7. Металлы и неметаллы.

Раздел № 2. Органическая химия состоит из четырёх тем:

1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений.
2. Углеводороды и их природные источники.
3. Кислородсодержащие органические вещества.
4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры.

В содержании учебной дисциплины ДУД.13 Основы химии для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определён перечень лабораторно-практических работ на 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 09.02.07 Информационные системы и программирование по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии предъявленным образовательным стандартам.

Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МАОУ СОШ №7 им. А.Т. Момот

« 31 » августа 2022 г

Подпись удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ №7 им. А.Т. Момот

« 31 » августа 2022 год

Е.С. Саворская

Е.С. Саворская

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия

на рабочую программу по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии для специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработчик: Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 78 часов, в том числе 28 часов лабораторных занятий и 2 часа практических занятий для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и содержит два раздела: общая и неорганическая химия, и органическая химия.

Раздел № 1. Общая и неорганическая химия состоит из семи тем:

1. Введение. Основные понятия и законы химии.
2. Периодический закон Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева строение атома
3. Строение вещества.
4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.
5. Классификация неорганических соединений и их свойства.
6. Химические реакции.
7. Металлы и неметаллы.

Раздел № 2. Органическая химия состоит из четырёх тем:

1. Основные понятия органической химии. Теория строения органических соединений.
2. Углеводороды и их природные источники.
3. Кислородсодержащие органические вещества.
4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры.

В содержании учебной дисциплины ДУД.13 Основы химии для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определён перечень лабораторно-практических работ на 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 09.02.07 Информационные системы и программирование по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии предъявленным образовательным стандартам.

Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

« 31 » _____ 20__ г.
Подпись уполномоченного
И.о. директора документов
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » _____ 20__ г.



О.А. Агеева



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.6.07 ХИМИЯ

21.02.05 Земельно-имущественные отношения

2019 г



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 30.08 20 19 г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 30.08 20 19 г. № 1537

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 30.08 20 19 г.

Рассмотрено
учебно-методическим объединением МЕНОД
Протокол № 1 от 30.08 20 19 г.
Председатель УМО И.Н. Компаниец

Утверждаю



Зам. директора по УР ГБПОУ КК «БАК»

А.В. Бескоровайный

20 19 год

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Минобрнауки России № N 413 от 17 мая 2012 г) и примерной программы ФГАУ «ФИРО», 2015г., автор Габриелян О.С., кандидат педагогических наук, профессор, Остроумов И.Г., доктор химических наук, профессор, одобренной и утвержденной Департаментом государственной политики нормативно- правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России, 2015г. Рабочая программа учебной дисциплины ориентирована на реализацию технического профи. Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования 1 специальности среднего профессионального образования 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (утвержден приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюст России 26.12.2013г. № 30861). Положение о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин на основе ФГОС СПО по специальностям, утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А. Юговым от 22.03.2017 г. приказ № 414-у.

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

Разработчик: Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробιοлогическιх дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном;

Насибова Ю.В.
Рецензенты:

Саворская Е.С., учитель химии МАОУ СОШ № 7, высшая категория

Галяткина Е.И., учитель химии МБОУ СОШ № 15, высшая категория

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД.6.07 Химия для специальности
21.02.05 Земельно – имущественные отношения

Разработчик: Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД.6.07 Химия разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 78 часов, в том числе 28 часов лабораторных занятий и 2 часа практических занятий для специальности 21.02.05 Земельно – имущественные отношения и содержит два раздела: общая и неорганическая химия, и органическая химия.

Раздел № 1. Общая и неорганическая химия состоит из пяти тем:

1. Введение. Основные понятия и законы химии.
2. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.
3. Классификация неорганических соединений и их свойства.
4. Химические реакции.
5. Металлы и неметаллы.

Раздел № 2. Органическая химия состоит из четырёх тем:

1. Основные понятия органической химии. Теория строения органических веществ.
2. Углеводороды и их природные источники.
3. Кислородосодержащие органические вещества.
4. Азотосодержащие органические соединения. Полимеры.

В содержании учебной дисциплины, для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определён перечень лабораторно – 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 21.02.05 Земельно – имущественные отношения по предмету ОУД.6.07 Химия предъявленным образовательным стандартам.

Рецензент:
Учитель химии
МБОУ СОШ № 15

Е.И. Галяткина

Подпись удостоверяю:
Директор
МБОУ СОШ № 15



С.В. Киселев

30.08.2019г



Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД.6.07 Химия для специальности
21.02.05 Земельно – имущественные отношения
Разработчик: Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД. 6.07 Химия разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 78 часов, в том числе 28 часов лабораторных занятий и 2 часа практических занятий для специальности 21.02.05 Земельно – имущественные отношения и содержит два раздела: общая и неорганическая химия, и органическая химия.

Раздел № 1. Общая и неорганическая химия состоит из пяти тем:

1. Введение. Основные понятия и законы химии.
2. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.
3. Классификация неорганических соединений и их свойства.
4. Химические реакции.
5. Металлы и неметаллы.

Раздел № 2. Органическая химия состоит из четырёх тем:

1. Основные понятия органической химии. Теория строения органических веществ.
2. Углеводороды и их природные источники.
3. Кислородосодержащие органические вещества.
4. Азотосодержащие органические соединения. Полимеры.

В содержании учебной дисциплины, для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определён перечень лабораторно – 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 21.02.05 Земельно – имущественные отношения по предмету ОУД.6.07 Химия предъявленным образовательным стандартам.

Рецензент:
Учитель химии
МАОУ СОШ №7

Подпись удостоверяю:
Директор
МАОУ СОШ №7



Е.С. Саворская

Е.С. Саворская

30.08.2019г



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

Комплект оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета
по учебной дисциплине
ОУД.6.07 Химия
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
21.02.05 Земельно-имущественные отношения

2019 г



Рассмотрено
учебно-методическим объединением МЕНОД
Протокол № 1 от 30.08 2019 г.
Председатель УМО А. Н. Компаниец А. Н.

Утверждаю

Зам. директора по УР ГБПОУ КК

«БАК» А. В. Бескоровайный

2019 год



Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по ОУД.6.07 Химия разработан на основе рабочей программы ОУД.6.07 Химия по специальности среднего профессионального образования 21.02.05 Земельно-имущественные отношения. Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым от 19.01.2016 г. приказ № 47А-у.

Разработчик РП: Насибова Ю.В., преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»; высшая категория;

Насибова Ю.В.

Разработчик КОС: Насибова Ю.В., преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»; высшая категория;

Насибова Ю.В.

Рецензент КОС: Саворская Е.С., учитель химии МАОУ СОШ № 7, высшая категория;

Саворская Е.С.

Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.6.07 Химия для студентов специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем химии Ю.В. Насибовой

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОУД.6.07 Химия для студентов специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения в форме дифференцированного зачета. В комплекте 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. Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОУД.6.07 Химия требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. В КОС приведены типовые практические задания: задачи, задания по решению схем химических уравнений реакций. В комплекте оценочных средств, прописаны условия проведения дифференцированного зачета: указано, что он проводится на последнем уроке дисциплины ОУД.6.07 Химия по билетам и критерии оценки ответов.

Заключение: содержание и оформление комплекта оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.6.07 Химия для студентов специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения в форме дифференцированного зачета разработанного преподавателем химии Ю.В. Насибовой, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Учитель химии

МАОУ СОШ № 7

Подпись Ф.И.О. удостоверяю:

Директор

МАОУ СОШ № 7



Е.С. Саворская



Е.С. Саворская

30.08.2019

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

Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине
ДУД.13 Основы химии
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование

2022 г



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

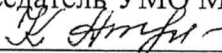
Утверждено
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2022 г. № 1395-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»

Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Рассмотрено
учебно-методическим объединением МЕНОД

Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

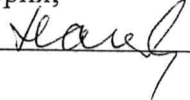
Председатель УМО МЕНОД
 А.Н. Кorneyев



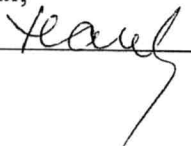
А.В. Бескорвайный

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ДУД.13 Основы химии, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ДУД.13 Основы химии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. 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», утверждённого директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым 19.01.2016г. приказ № 47 А-у.


Разработчик РП: Насибова Ю.В., преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»; высшая категория;



Разработчик КОС: Насибова Ю.В., преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»; высшая категория;



Рецензент КОС: Саворская Е.С., учитель химии и биологии, высшей квалификационной категории МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот



Рецензия

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ДУД.13 Основы химии для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем химии Ю.В. Насибовой

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ДУД.13 Основы химии для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета. В комплекте контрольно-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. Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ДУД.13 Основы химии. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. В комплекте контрольно-оценочных средств приведены типовые практические задания: задачи, задания по написанию химических уравнений реакций. В комплекте контрольно-оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета: указано, что он проводится на последнем уроке дисциплины ДУД.13 Основы химии по билетам и критерии оценки ответов.

Заключение: содержание и оформление комплекта оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ДУД.13 Основы химии для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем химии Ю.В. Насибовой, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК».

Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МАОУ СОШ №7 им. А.Т. Момот
« 31 » августа 2022 г

Подпись удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ №7 им. А.Т. Момот
« 31 » августа 2022 год



Е.С. Саворская

Е.С. Саворская

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 ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.6.09 БИОЛОГИЯ

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

2021 год



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08 2021 г.



Зам. директора по УР ГБПОУ КК «БАК»
А.В. Бескорвайный
2020 год

Утверждено
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2021 г. № 13454
Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»

Протокол № 1 от 31.08 2021 г.

Рассмотрено
учебно-методическим объединением МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08 2021 г.
Председатель УМО Черв Червякова Т. В.

Рабочая программа учебной дисциплины Оразработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Минобрнауки России № N 413 от 17 мая 2012 г) и примерной программы ФГАУ «ФИРО», 2015 г. авторы: А.Г. Резанов, зам.зав. кафедрой по научной работе Московского государственного педагогического университета, доктор биологических наук, профессор, Е.А. Резанова, преподаватель биологии высшей квалификационной категории ГБОУ «Гимназия 1527», Е.О. Фадеева, доцент кафедры физической географии и геоэкологии географического факультета Московского государственного, педагогического университета, кандидат биологических наук, доцент, одобренной и утвержденной Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России, 2015 г. Рабочая программа учебной дисциплины ориентирована на реализацию технического профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минобрнауки России от 07.05.2014г. № 457 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» зарегистрирован в Минюсте России 17.07.2014г. № 33141)). Положение о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин на основе ФГОС СПО по специальностям, утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым от 22.03.2017 г приказ № 414-у.

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

Разработчик: Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном;

Рецензент:

Учитель химии МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф.Масловского

Рецензент:

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

Е.И. Галюткина
Копия Верна
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД.6.09 Биология для специальности
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Разработчик: Насибова Ю.В. – преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК
«БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД.6.09 Биология разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 36 часов, в том числе 10 часов практических занятий. Рабочая программа включает семь разделов:

Введение

Раздел 1. Учение о клетке

Тема 1.1. Химическая организация клетки

Тема 1.2. Строение и функции клетки

Раздел 2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов

Тема 2.1. Размножение организмов.

Тема 2.2. Индивидуальное развитие организма

Тема 2.3. Индивидуальное развитие человека.

Раздел 3. Основы генетики и селекции

Тема 3.1. Основы учения о наследственности и изменчивости. Закономерности изменчивости.

Тема 3.2. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов

Раздел 4. Происхождение и развитие жизни на земле. Эволюционное учение.

Тема 4.1. Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле.

Тема 4.2. История развития эволюционных идей

Тема 4.3. Микроэволюция и макроэволюция.

Раздел 5. Происхождение человека

Тема 5.1. Происхождение человека. Человеческие расы.

Раздел 6. Основы экологии

Тема 6.1. Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой.

Тема 6.2. Биосфера — глобальная экосистема

Тема 6.3. Биосфера и человек

Раздел 7. Бионика

Тема 7.1. Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики.

В содержании учебной дисциплины, для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определён 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 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по дисциплине ОУД.6.09 Биология предъявленным образовательным стандартам.

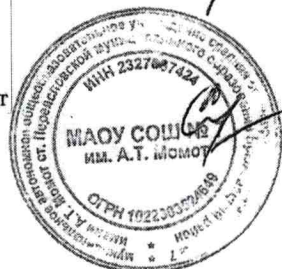
Рецензент:

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

Подпись удостоверяю:

Директор
МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот

31.08.2021



Е.С. Саворская



Рецензия

на рабочую программу по дисциплине ОУД.6.09 Биология для специальности
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Разработчик: Насибова Ю.В. – преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК
«БАК»

Рабочая программа по учебной дисциплине ОУД.6.09 Биология разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки ССУЗов.

Рабочая программа составлена на 36 часов, в том числе 10 часов практических занятий. Рабочая программа включает семь разделов:

Введение

Раздел 1. Учение о клетке

Тема 1.1. Химическая организация клетки

Тема 1.2. Строение и функции клетки

Раздел 2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов

Тема 2.1. Размножение организмов.

Тема 2.2. Индивидуальное развитие организма

Тема 2.3. Индивидуальное развитие человека.

Раздел 3. Основы генетики и селекции

Тема 3.1. Основы учения о наследственности и изменчивости. Закономерности изменчивости.

Тема 3.2. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов

Раздел 4. Происхождение и развитие жизни на земле. Эволюционное учение.

Тема 4.1. Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле.

Тема 4.2. История развития эволюционных идей

Тема 4.3. Микроэволюция и макроэволюция.

Раздел 5. Происхождение человека

Тема 5.1. Происхождение человека. Человеческие расы.

Раздел 6. Основы экологии

Тема 6.1. Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой.

Тема 6.2. Биосфера — глобальная экосистема

Тема 6.3. Биосфера и человек

Раздел 7. Бионика

Тема 7.1. Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики.

В содержании учебной дисциплины, для повышения изучения и более успешного формирования практических навыков, в программе определён 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 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по дисциплине ОУД.6.09 Биология предъявленным образовательным стандартам.

Рецензент:

Учитель химии и биологии

МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

Е.И. Галаткина

Подпись удостоверяю:

Директор

МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского

31.08.2021



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Утверждено
приказом и. о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2021 г. № 1345-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2021 г.

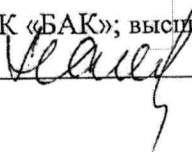
Рассмотрено
учебно-методическим объединением МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2021 г.
Председатель УМО Черв Т.В. Червякова

Утверждено
Зам. директора по учебной работе
«БАК» В.В. Бескорвайный
год

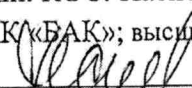


Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по ОУД.6.09 Биология разработан на основе рабочей программы ОУД.6.09 Биология по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым от 19.01.2016 г. приказ № 47А-у.

Разработчик РП: Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»; высшая категория;



Разработчик КОС: Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»; высшая категория;



Рецензент:

Учитель химии МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского



Рецензия

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.6.09 Биология для студентов специальности 35.02.08

Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем химии и агробиологических дисциплин Ю.В. Насибовой

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОУД.6.09 Биология для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме дифференцированного зачета. В комплекте контрольно-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. Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОУД.6.09 Биология требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. В ККОС приведены типовые практические задания: задачи по решению генетических задач, биологические задания. В комплекте контрольно-оценочных средств, прописаны условия проведения дифференцированного зачета: указано, что он проводится на последнем уроке дисциплины ОУД.6.09 Биология по билетам и критерии оценки ответов.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.6.09 Биология для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем химии и агробиологических дисциплин Ю.В. Насибовой, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Учитель химии МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф.Маслового

Е.И. Галяткина

Подпись удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф.Маслового

31.08.2021



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.09 ХИМИЯ

для специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей




2023 г



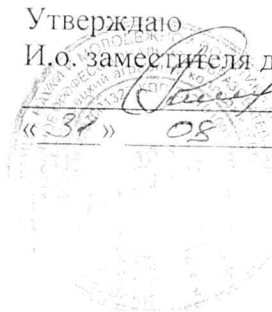
Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол №1 от 31.08.2023г.

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


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

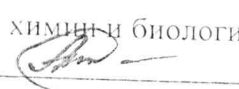


Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол №1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 Компаниец А.Н.

Утверждаю
И.о. заместителя директора по УР ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко
«31» 08 2023 год



Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 Химия 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 «Химия» 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:
Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном 

Рецензенты:
Агеева О.А., учитель химии и биологии, высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского 
Черепухина С.В., учитель химии, высшей квалификационной категории 
А.С. Пушкина 



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.09 Химия,
специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей,

Разработчик Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 Химия 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 «Химия» 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.

Рабочая программа разработана на 72 часа и содержит два раздела: базовый модуль (6 разделов) и прикладной модуль (1 раздел), включающий практико-ориентированное содержание специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Рабочая программа дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Основы строения вещества

Раздел 2. Химические реакции

Раздел 3. Строение и свойства неорганических веществ

Раздел 4. Строение и свойства органических веществ

Раздел 5. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций

Раздел 6. Растворы

Раздел 7. Химия в быту и производственной деятельности человека

В содержании учебной дисциплины ОУД.09 Химия для закрепления теоретических знаний и формирования практических навыков предусмотрено 10 часов лабораторных занятий и 28 часов практических занятий.

Изучение данной дисциплины позволит обучающимся получить знания в соответствии с требованиями ФГОС СОО и ФГОС СПО.

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

Рецензент

Учитель химии,

высшей квалификационной категории

МАОУ СОШ № 3 им. А.С. Пушкина

« 21 » 09 2023 г.

Подпись удостоверяю:

Директор

МАОУ СОШ № 3 им. А.С. Пушкина

« 21 » 09 2023 год

С.В. Черенукина

КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.09 Химия,
специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей,
Разработчик Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа ОУД.09 Химия разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016г. № 1568, зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016г. № 44946) и на основе примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» 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.),

Рабочая программа состоит из следующих разделов: титульный лист, содержание; общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины; структура и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины; контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной программы - 72 часа; всего во взаимодействии с преподавателем – 72 часа, из них теоретическое обучение – 34 часа, лабораторные занятия – 10 часов, практические занятия – 28 часов.

В рабочей программе рассмотрены основополагающие понятия и законы химии: строение атомов химических элементов и природа химической связи, периодический закон и таблица Д.И. Менделеева, типы химических реакций, электролитическая диссоциация и ионный обмен, физико-химические свойства неорганических и органических веществ, их классификация, номенклатура и строение.

Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся будут способствовать формированию общих и профессиональных компетенций и развитию личностных результатов будущего специалиста.

В условиях реализации подробно представлен перечень оборудования, необходимый для выполнения практических заданий. Информационное обеспечение реализации рабочей программы включает основные печатные издания, основные электронные издания и дополнительные источники. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины отражает четкие критерии проверки знаний и умений.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 Химия соответствует требованиям к знаниям и умениям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и может быть использована в образовательном процессе.

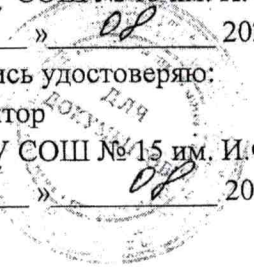
Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ №15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » 2023г

Подпись удостоверяю:

Директор
МБОУ СОШ №15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » 2023 г

О.А. Агеева



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

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

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 31.08.2023г.
Председатель УМО
 Компаниец А.Н.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД.09 Химия, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУД.09 Химия 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов 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:
Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном

Разработчик ФОС:
Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном

Рецензент:
Агеева О.А., учитель химии и биологии, высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского



Рецензия

на фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.09 Химия для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в форме дифференцированного зачета разработанного преподавателем химии ГБПОУ КК «БАК» Ю.В. Насибовой

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОУД.09 Химия для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в форме дифференцированного зачета.

Для формирования, контроля и оценки результатов освоения общеобразовательной дисциплины «Химия» разработана система оценочных мероприятий, учитывающая требования ФГОС СОО (предметные результаты) и ФГОС СПО (общие и профессиональные компетенции).

В дисциплине Химия к основным оценочным мероприятиям относятся: задания в тестовой форме, практические задания на составление уравнений реакций, классификацию и номенклатуру химических соединений, расчетные задачи, лабораторные работы, практико-ориентированные задания (расчетные и теоретические). В прикладных модулях в качестве оценочных мероприятий также запланированы кейсы и учебно-исследовательские проекты.

Реализация оценочных мероприятий по химии запланирована в рамках текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации по дисциплине. В фонде оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета 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.

Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОУД.09 Химия требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Вопросы сформулированы грамотно, корректно.

Заключение: содержание и оформление комплекта оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.09 Химия для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в форме дифференцированного зачета разработанного преподавателем химии Ю.В. Насибовой, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК».

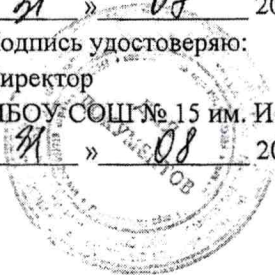
Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » 08 2023г

Подпись удостоверяю:

Директор
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » 08 2023 г

О.А. Агеева



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.11 ХИМИЯ

для специальности среднего профессионального образования

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования




2023 г



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

Утверждаю
И.о. заместителя директора по УР ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко
«31» 08 2023 год

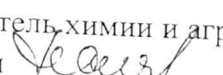


Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол №1 от 31.08.2023г.


Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол №1 от 31.08.2023г.

Председатель УМО
 Компаниец А.Н.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.11 Химия 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 «Химия» 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 30.11.2022г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минобрнауки России от 14.04.2022г. № 235 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (зарегистрирован в Минюсте России 24.05.2022г. № 68567). 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:
Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном 

Рецензенты:
Агеева О.А., учитель химии и биологии, высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского 

Черепухина С.В., учитель химии, высшей квалификационной категории МАОУ СОШ № 15 им. А.С. Пушкина 



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.11 Химия,
специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования,

Разработчик Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.11 Химия 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 «Химия» 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Рабочая программа разработана на 72 часа и содержит два раздела: базовый модуль (6 разделов) и прикладной модуль (1 раздел), включающий практико-ориентированное содержание специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,

Рабочая программа дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Основы строения вещества

Раздел 2. Химические реакции

Раздел 3. Строение и свойства неорганических веществ

Раздел 4. Строение и свойства органических веществ

Раздел 5. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций

Раздел 6. Растворы

Раздел 7. Химия в быту и производственной деятельности человека

В содержании учебной дисциплины ОУД.11 Химия для закрепления теоретических знаний и формирования практических навыков предусмотрено 10 часов лабораторных занятий и 28 часов практических занятий.

Изучение данной дисциплины позволит обучающимся получить знания в соответствии с требованиями ФГОС СОО и ФГОС СПО.

Общее заключение: данная программа соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Рецензент

Учитель химии,

высшей квалификационной категории

Пупкина А.С.

2023 г

Подпись удостоверяю:

Директор

Пупкина А.С.

2023 год

С.В. Черепухина



Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.11 Химия,
специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования,
Разработчик Насибова Ю.В. – преподаватель химии ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа ОУД.11 Химия разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (утвержден Приказом Минобрнауки России от 14.04.2022г. № 235, зарегистрирован в Минюсте России 24.05.2022г. № 68567)) и на основе примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» 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.).

Рабочая программа состоит из следующих разделов: титульный лист, содержание; общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины; структура и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины; контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной программы - 72 часа; всего во взаимодействии с преподавателем – 72 часа, из них теоретическое обучение – 34 часа, лабораторные занятия – 10 часов, практические занятия – 28 часов.

В рабочей программе рассмотрены основополагающие понятия и законы химии: строение атомов химических элементов и природа химической связи, периодический закон и таблица Д.И. Менделеева, типы химических реакций, электролитическая диссоциация и ионный обмен, физико-химические свойства неорганических и органических веществ, их классификация, номенклатура и строение. Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся будут способствовать формированию общих и профессиональных компетенций и развитию личностных результатов будущего специалиста.

В условиях реализации подробно представлен перечень оборудования, необходимый для выполнения практических заданий. Информационное обеспечение реализации рабочей программы включает основные печатные издания, основные электронные издания и дополнительные источники. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины отражает четкие критерии проверки знаний и умений.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.11 Химия соответствует требованиям к знаниям и умениям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » 2023 г

Подпись удостоверяю:
Директор
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 31 » 2023 г

О.А. Агеева



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.11 ХИМИЯ
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

2023 г. **КОПИЯ ВЕРНА**
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк



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

Утверждаю
И.о. заместителя директора по УР ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко
«31» 08 2023 год

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 31.08.2023г.
Председатель УМО
Компаниец А.Н.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.11 Химия, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУД.11 Химия 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. 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:
Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном Насибова Ю.В.

Разработчик ФОС:
Насибова Ю.В., преподаватель химии и агробиологических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, ученый агроном Насибова Ю.В.

Рецензент:
Агеева О.А., учитель химии и биологии, высшей категории, ГБПОУ КК «БАК»
СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского Агеева О.А.



Рецензия

на фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.11 Химия для студентов специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в форме экзамена разработанного преподавателем химии ГБПОУ КК «БАК» Ю.В. Насибовой

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОУД.11 Химия для студентов специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в форме экзамена.

Для формирования, контроля и оценки результатов освоения общеобразовательной дисциплины «Химия» разработана система оценочных мероприятий, учитывающая требования ФГОС СОО (предметные результаты) и ФГОС СПО (общие и профессиональные компетенции).

В дисциплине Химия к основным оценочным мероприятиям относятся: задания в тестовой форме, практические задания на составление уравнений реакций, классификацию и номенклатуру химических соединений, расчетные задачи, лабораторные работы, практико-ориентированные задания (расчетные и теоретические). В прикладных модулях в качестве оценочных мероприятий также запланированы кейсы и учебно-исследовательские проекты.

Реализация оценочных мероприятий по химии запланирована в рамках текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации по дисциплине. В фонде оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена 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.

Перечень вопросов охватывает материал разделов и тем рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОУД.11 Химия требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.11 Химия для студентов специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в форме экзамена, разработанного преподавателем химии Ю.В. Насибовой, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК».

Рецензент:

Учитель химии и биологии,
высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 21 » 08 2023г

О.А. Агеева

Подпись удостоверяю:

Директор
МБОУ СОШ № 15 им. И.Ф. Масловского
« 21 » 08 2023 г

