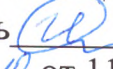



Министерство образования, науки и молодёжной политики  
Краснодарского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

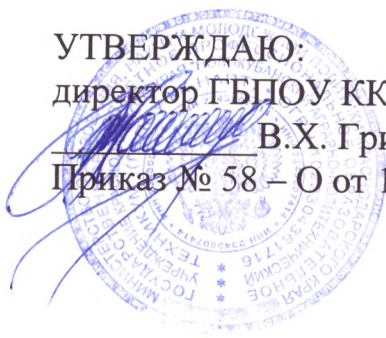
**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
для проведения промежуточной аттестации  
в рамках основной профессиональной образовательной программы  
(ОПОП) по профессии/специальности СПО

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
код, наименование профессии/специальности

по учебной дисциплине  
БД.09 Химия  
наименование дисциплины

РАССМОТРЕНО  
методическим объединением техникума  
Председатель  И.Х. Саркисян  
протокол № 10 от 11.06.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
директор ГБПОУ КК НАПТ  
 В.Х. Григорьян  
Приказ № 58 – О от 17.06.2020 г.



Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № 28 от 13.06.2020 г.

Комплект контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине БД.09 Химия разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 с изм. от 29.06.2017г.), рабочей программы по Химии.

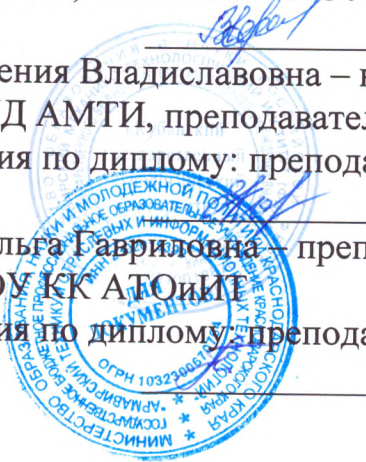
Профессия(и) /специальность(и): 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Организация-разработчик:  
ГБПОУ КК «Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович – преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Рецензенты: Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии

Плешкова Ольга Гавриловна – преподаватель химии ГБПОУ КК АТОиИИ  
Квалификация по диплому: преподаватель химии



## РЕЦЕНЗИЯ

### на комплект оценочных средств по учебной дисциплине БД.09 Химия

по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,  
преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине «Химия» разработан на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования (СПО), примерной программой по Химии с учетом технического профиля специальности.

Методическая разработка содержит:

1. Паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения комплекта оценочных средств
2. Комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения дифференцированного зачета в виде теста и условия выполнения задания
3. Пакет экзаменатора
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии с ФГОС СПО контрольно-оценочные средства являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ППСЗ СПО.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Химия.

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки. По качеству комплект оценочных средств в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Структура комплекта соответствует современным требованиям. Содержание каждого его элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Рецензент:

Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент  
кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии






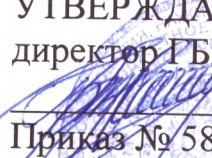
Министерство образования, науки и молодёжной политики  
Краснодарского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
для проведения промежуточной аттестации  
в рамках основной профессиональной образовательной программы  
(ОПОП) по профессии/специальности СПО

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
код, наименование профессии/специальности

по учебной дисциплине  
БД.10 Биология  
наименование дисциплины

РАССМОТРЕНО  
методическим объединением техникума  
Председатель  И.Х. Саркисян  
протокол № 10 от 11.06.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
директор ГБПОУ КК НАПТ  
 В.Х. Григорьян  
Приказ № 58 – О от 17.06.2020 г.



Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № 28 от 13.06.2020 г.

Комплект контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине БД.10 Биология разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 с изм. от 29.06.2017г.), рабочей программы по Биологии.

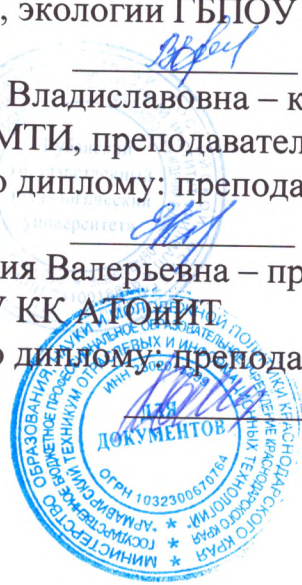
Профессия(и) /специальность(и): 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Организация-разработчик:  
ГБПОУ КК «Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович – преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Рецензенты: Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии

Комиссарова Юлия Валерьевна – преподаватель биологии ГБПОУ КК АТОИИТ  
Квалификация по диплому: преподаватель биологии



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств по учебной дисциплине

**БД.10 Биология**

по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,  
преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине «Биология» разработан на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования (СПО), примерной программой по Биологии с учетом технического профиля специальности.

Методическая разработка содержит:

1. Паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения комплекта оценочных средств
2. Комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения дифференцированного зачета в виде теста и условия выполнения задания
3. Пакет экзаменатора
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии с ФГОС СПО контрольно-оценочные средства являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ППССЗ СПО.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Биология.

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки. По качеству комплект оценочных средств в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Структура комплекта соответствует современным требованиям. Содержание каждого его элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Рецензент:

Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент  
кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии



## РЕЦЕНЗИЯ

### на комплект оценочных средств по учебной дисциплине БД.10 Биология

по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,  
преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Содержание комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцируемого зачета по учебной дисциплине «Биология» соответствует уровню знаний выпускников среднего профессионального учебного заведения.

Структура комплекта соответствует современным требованиям, необходимый объем знаний, умений и навыков студентов соответствует обязательному минимуму содержания среднего профессионального учебного заведения.

Паспорт комплекта оценочных средств содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Биология.

Контрольно-оценочные материалы для дифференцированного зачета, представленные в КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплине Биология.

При помощи комплекта оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности.

Направленность КОС соответствует целям ППССЗ СПО по специальности и будущей профессиональной деятельности студента.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной плотностью и законченностью.

Рецензент:

Комиссарова Юлия Валерьевна – преподаватель  
биологии ГБПОУ КК АТОиИТ  
Квалификация по диплому: преподаватель  
биологии





Министерство образования, науки и молодёжной политики  
Краснодарского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
для проведения промежуточной аттестации  
в рамках основной профессиональной образовательной программы  
(ОПОП) по профессии/специальности СПО**

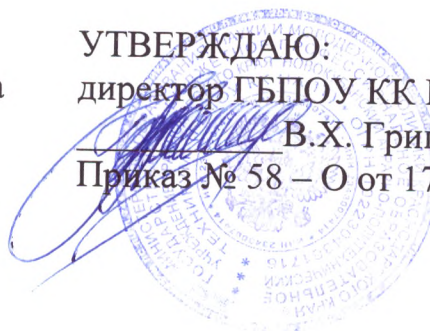
43.01.09 Повар, кондитер  
код, наименование профессии/специальности

по учебной дисциплине  
ОУД.13 Химия  
наименование дисциплины



РАССМОТРЕНО  
методическим объединением техникума  
Председатель И.Х. Саркисян  
протокол № 10 от 11.06.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
директор ГБПОУ КК НАПТ  
В.Х. Григорьян  
Приказ № 58 – О от 17.06.2020 г.



Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № 28 от 13.06.2020 г.

Комплект контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.13 Химия разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 с изм. от 29.06.2017г.), рабочей программы по Химии.

Профессия(и) /специальность(и): 43.01.09 Повар, кондитер.

Организация-разработчик:  
ГБПОУ КК «Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович – преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Рецензенты: Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии

Плешкова Ольга Гавриловна – преподаватель химии ГБПОУ КК АТОИИТ  
Квалификация по диплому: преподаватель химии



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств по учебной дисциплине

**ОУД.13 Химия**

по профессии 43.01.09 Повар, кондитер

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,

преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине «Химия» разработан на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования (СПО), примерной программой по Химии с учетом естественно-научного профиля специальности.

Методическая разработка содержит:

1. Паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения комплекта оценочных средств
2. Комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения экзамена в виде теста и условия выполнения задания
3. Пакет экзаменатора
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии с ФГОС СПО контрольно-оценочные средства являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ППССЗ СПО.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Химия.

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки. По качеству комплект оценочных средств в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Структура комплекта соответствует современным требованиям. Содержание каждого его элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Рецензент:

Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент  
кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии



## РЕЦЕНЗИЯ

### на комплект оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.13 Химия

по профессии 43.01.09 Повар, кондитер  
Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,  
преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Содержание комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине «Химия» соответствует уровню знаний выпускников среднего профессионального учебного заведения.

Структура комплекта соответствует современным требованиям, необходимый объем знаний, умений и навыков студентов соответствует обязательному минимуму содержания среднего профессионального учебного заведения.

Паспорт комплекта оценочных средств содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Химия.

Контрольно-оценочные материалы для экзамена, представленные в КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплине Химия.

При помощи комплекта оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности.

Направленность КОС соответствует целям ППССЗ СПО по специальности и будущей профессиональной деятельности студента.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной плотностью и законченностью.

Рецензент:

Плешкова Ольга Гавриловна – преподаватель  
химии ГБПОУ КК АТОПИТ  
Квалификация по диплому: преподаватель химии

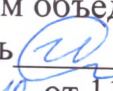


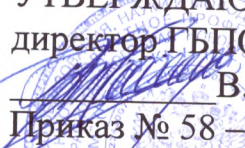
Министерство образования, науки и молодёжной политики  
Краснодарского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

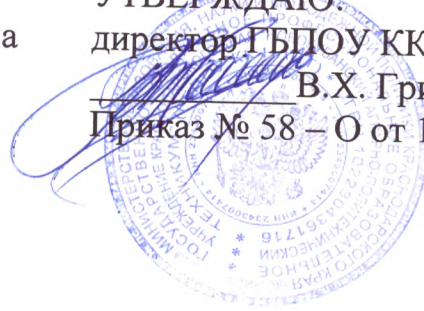
**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
для проведения промежуточной аттестации  
в рамках основной профессиональной образовательной программы  
(ОПОП) по профессии/специальности СПО

43.01.09 Повар, кондитер  
код, наименование профессии/специальности

по учебной дисциплине  
ОУД.14 Биология  
наименование дисциплины

РАССМОТРЕНО  
методическим объединением техникума  
Председатель  И.Х. Саркисян  
протокол № 10 от 11.06.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
директор ГБПОУ КК НАПТ  
 В.Х. Григорьян  
Приказ № 58 – О от 17.06.2020 г.



Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № 28 от 13.06.2020 г.

Комплект контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.14 Биология разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 с изм. от 29.06.2017г.), рабочей программы по Биологии.

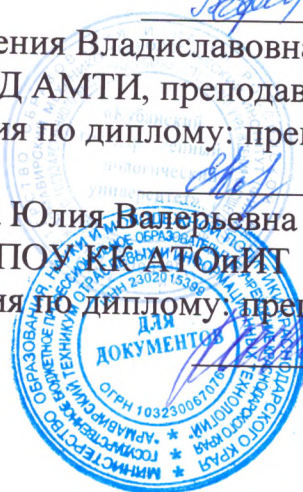
Профессия(и) /специальность(и): 43.01.09 Повар, кондитер.

Организация-разработчик:  
ГБПОУ КК «Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович – преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Рецензенты: Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии

Комиссарова Юлия Валерьевна – преподаватель биологии ГБПОУ КК АТОиИТ  
Квалификация по диплому: преподаватель биологии



## РЕЦЕНЗИЯ

### на комплект оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.14 Биология

по профессии 43.01.09 Повар, кондитер  
Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,  
преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине «Биология» разработан на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования (СПО), примерной программой по Биологии с учетом естественно-научного профиля специальности.

Методическая разработка содержит:

1. Паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения комплекта оценочных средств
2. Комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения экзамена в виде теста и условия выполнения задания
3. Пакет экзаменатора
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии с ФГОС СПО контрольно-оценочные средства являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ППСЗ СПО.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Биология.

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки. По качеству комплект оценочных средств в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Структура комплекта соответствует современным требованиям. Содержание каждого его элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Рецензент:

Коврига Евгения Владиславовна – к.х.н., доцент  
кафедры ОНД АМТИ, преподаватель химии  
Квалификация по диплому: преподаватель химии



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств по учебной дисциплине

**ОУД.14 Биология**

по профессии 43.01.09 Повар, кондитер

Разработчик: Ермаков Виктор Петрович,

преподаватель химии, биологии, экологии ГБПОУ КК НАПТ

Содержание комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине «Биология» соответствует уровню знаний выпускников среднего профессионального учебного заведения.

Структура комплекта соответствует современным требованиям, необходимый объем знаний, умений и навыков студентов соответствует обязательному минимуму содержания среднего профессионального учебного заведения.

Паспорт комплекта оценочных средств содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине Биология.

Контрольно-оценочные материалы для экзамена, представленные в КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплине Биология.

При помощи комплекта оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности.

Направленность КОС соответствует целям ППССЗ СПО по специальности и будущей профессиональной деятельности студента.

Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной плотностью и законченностью.

Рецензент:

Комиссарова Юлия Валерьевна – преподаватель  
биологии ГБПОУ КК АТОиИТ  
Квалификация по диплому преподаватель  
биологии

