Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОУД.15 Биология

по специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»,

группа № Т-19

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Урверждаю: Директор ГАДОУ КК « КАТТ»

П.Ф. Середа

«03» сенляоры 2019 г.

Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.15 Биология разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 3 от 21.07.2015 г, регистрационный № рецензии 378 от 23.07.2015 г. ФГАУ «ФИРО», (утв. приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно - методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), об уточнении рекомендаций одобренной решением научно — методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г..

Организация-разработичик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ К

«KATT»

Рецензенты:

Шепель А.В., заместитель директора по УМР

«Курганинский аграрно – технологический

кандидат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

## Внешняя рецензия на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.15 Биология

**Автор** Котлярова Е.Н., п еподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ» **Образовательное учре кдение:** ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

**по специальности:** 1).02.10 «Технология продукции общественного питания»

Данная программа по чебной дисциплине биология предназначена для изучения биологии учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования, при подготовке квалифицированных рабочих.

Рабочая программи составлена на основе примерной программы учебной дисциплины «Биология» для профессий среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В программе представлено развёрнутое тематическое планирование, составленное в соответствии с примерной программой учебной дисциплины биология для профессий среднего профессионального образования.

Рабочая прогрымма учебной дисциплины имеет следующую структуру: пояснительная записка, содержание учебной дисциплины и требования к уровню знаний и умений обучающихся, тематический план учебной дисциплины, гемы для самостоятельного изучения, вопросы, литература, вопросы для итогового контроля за уровнем знаний обучающихся, перечень зитературы и средств (дополнительной литературы, интернет- сайты).

Содержание разбато на разделы согласно базовым блокам фундаментальной науки, что соотносится с задачей формирования у обучающихся представления о логике развития биологических идей и теорий.

Содержание программы детализирует и раскрывает содержание стандарта, соответствует общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения биологии, которые определены стандартом.

Календарно-темати неское планирование составлено с учетом необходимости провед ния итоговых занятий (практические работы, лабораторные работы и т.д.). Эти виды работ тесно связаны с изучением представлений о развитии биологических наук в общем историческом процессе, что обеспечивает развитие воображения, образного и логического мышления, способствуют формированию у обучающихся умений анализа и синтеза научных данных, на которых строятся фундаментальные основы биологии как науки.

Введение разных зидов занятий и заданий исследовательского характера активизирует позицию обучающегося - исследователя, развивает общие креати ные способности.

При организации у ебного процесса используются различные виды групповой и самостоятельной работы обучающихся.

При организации контроля используются разные его формы.

Рабочая программа рекомендована для реализации образовательных учреждениях, образовательные реализующих программы СПО по дисциплине биология.

#### Рецензент:

заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский фоциально технический техникум», г.Лабинск 19.08.2019 г.



Проскурякова С.В.

#### Внешняя рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.15 Биология Автор Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ» Образовательное учреждение: ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

**по специальности:** 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»

Рабочая программа составлена в соответствии с рекомендациями примерной учебной программы, в соответствии с «Рекомендациями по образовательной программы среднего (полного) образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

Основу программы составляет содержание, согласованное требованиями федерального компонента государственного стандарта (полного) орщего образования базового уровня. В ряду естественнонаучных дисциплин важное место принадлежит изучению как базовон науки. Практическая деятельность непосредственно базирустся на знаниях клеточного строения организмов, их функционирования, связана с использованием различных неорганических и органических веществ в качестве лекарственных препаратов, поэтому знания о составе клеток, функциях и влиянии на организм, позволяют осмысленно применять биологические знания.

Целесообразность разработки указанной рабочей программы обусловлена необходимостью усиления практического применения полученных теоретических знаний студентов при изучении таких дисциплин как «Химия», «Фармакология», «Анатомия и физиология человека» др. Изучение биологии способствует формированию у студентов научной картины мира, их интеллектуальному развитию, воспитанию нравственности, готовности к профессион льному труду.

Рабочая программа учебной дисциплины современное отражает научного биологического Введение знания. дисциплины «Биология» позволяет студентам более полно овладеть всей суммой знаний, медицинскому работнику дальнейшей необходимых практической В Рабочая программа быть деятельности. может использована образовательном процессе.

#### Рецензент:

19.08.2019 г.

заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический гехникум», г. Армавир

Кандалова И.А.

### Внутренняя рецензия на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.15 Биология

**Автор** Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ» **Образовательное учреждение:** ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

**по специальности:** 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»

- 1. Форма титульного листа имеет полное наименование образовательного учреждения, гриф утверждения программы педагогическим советом и рассмотрением на методическом объединении техникума с указанием дат, изложены название учебного курса, для изучения которого написана программа, указаны фамилия, имя и отчество разработчика программы, имеется также название гора и населенного пункта и год разработки, что соответствует рекомендациям по разработке рабочих программ среднего специального образования.
- 2. Структуры рабочей программы соответствует рекомендациям ПО разработке программ, где выдержаны все структурные все компоненты представлены внутри частей: пояснительная записка (кому представлена рабочая программа, основная идея программы, обоснованность, также указывается в какую образовательную область входит данный учебный предмет, цели, задачи представлены, сроки реализации рабочей программы, присутствуют логические связи данного предмета с остальными предметами, также отмечается общеобразовательный характер дисциплины Биология, включающая в себя базовые знания по школьному курсу), содержание дисциплины (перечень и название разделов и тем курса представлены в полном объеме и соответствуют примерной программы дисциплины «Биология» профессий для профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), тематический план: последовательно представлены темы и разделы изучения, количество часов на изучение каждого раздела и каждой темы общеобразовательным соответствуют примерной программы по дисциплинам рекомендованным ФИРО), требования к результатам обучения, примерный перечень рефератов (темы представлены согласно изученных тем и разделов и на каждого учащегося), формы и содержание текущего и используемой промежуточного контроля, представлен весь перечень литературы
- 3. Требований к знаниям, умениям и навыкам студентов по разделам (темам) содержанию учебного материала (или наоборот) соответствуют программы учебной дисциплины «Биология» для профессий примерной среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. отвечают современным требованиям обучению  $N_{\underline{0}}$ 2/16-3отражает что прикладными практическому овладению методами, современные тенденции в обучении и воспитании личности.

- 4. Требования к знаниям и умениям студентов перечня лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий соответствуют \_\_примерной программы учебной дисциплины «Биология» для профессий среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), помимо этого они дополнены творческими и исследовательскими заданиями используемые при обучении. В рабочей программе учтена специфика учебного заявления и отражена практическая направленность данного предмета.
- 5. Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техники и производства, которыми должны овладевать учащиеся в результате освоения знаний.
- 6. Рабочая программа соответствует обозначениям, единицам измерения, сокращениям государственным стандартам.
- 7. Недостатки в оформлении и содержании разделов программы отсутствуют.
- 8. Предложений по улучшению содержания программы нет
- 9. Рабочая программа предмета «Биология» полностью соответствует примерной программе учебной дисциплины «Биология» для профессий среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) может быть рекомендована в учебном процессе Курганинского аграрно технологического техникума.

Рецензент:

заместитель директора по УМР

ГАПОУ КК «КАТТ»,

кандидат педагогических на

19.08.2019 г.

Шепель А.В.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное упреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ЕН.02 Экологические основы природопользования по специальности 19.02.10 «Технология продукции бщественного питания»,

группа № Т-19

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено за заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных ди циплин по профильным, математиче жим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ» П.Ф. Середа

«03» сентября 2019/г

\_\_\_\_\_ Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» авг ста 2019 г.

Рабочая программа общепрофессиональной учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по спетиальности СПО 19.02.10 Технология продукции общественного питания, приказ Минобрнауки России от 07 мая 2014г. № 456, зарегистрировано в № инюсте РФ № 32506 от «30» мая 2014 г..

*Организация-разработичи*: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрнотехнологический технику»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ К

«KATT»

Рецензенты:

Шепел А.В., заместитель директора по УМР «Кургалинский аграрно – технологический кандид т педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техник м», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методи т ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

#### Внешняя рецензия

## на рабочую программу учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования

**Автор:** Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ» **Образовательное учреждение:** ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

**по специальности:** 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»

Рабочая программа по дисциплине «Экологи» составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта на основе примерных типовых программ.

Целью изучения данной дисциплины является подготовка работника, владеющего системой знаний, умений, взглядов, необходимых для осуществления профилактической деятельности, направленной на предупреждение заболеваний и формирование здорового образа жизни населения. Умения и знания в области экологии человека позволят решать многие проблемы, ведущие к сохранению и укреплению здоровья.

Рабочая программа состоит из модулей, в каждом модуле четко определены цели обучения, направленные на формирование у студентов умений, необходимых для их будущей профессиональной деятельности, что является несомненным достоинством программы.

В модуле «Введение. Предмет экологии» освещаются основные вопросы, экологии и экологии человека на современном этапе, дается понятие экологии как науки, В модуле «Экологические основы природопользования окружающей среды» изучается влияние факторов окружающей среды на здрровье человека.

В модуле «Экологические и проблемы питания» рассматриваются особенности рационального питания на здоровье человека. Особое внимание биологически активных веществ В формировании роли рационального питания В остальных модулях изучается влияние производственных и бытовых условий на здоровье человека, профилактика производственного и быт вого травматизма, профессиональных заболеваний.

В программе также рассматриваются вопросы экологии детей и подростков, гигиенические проблемы ЛПУ, формирования здорового образа жизни.

Рабочая учебная программа разработана преподавателем соответствии с требованиями ФГОС, имеет сведения о рассмотрении и еë утверждении Н заседании предметной (цикловой) преподавателей гуманитарного цикла колледжа и позволяет организовать обучение дисциплине «Экологические природопользования» основы студентов ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический в соотве ствии с требованиями образовательного стандарта техникум» ФГОС по специально ти 19.02.10 Технология продукции общественного питания.

#### Рецензенты:

заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»,

г. Армавир

заместитель директора го УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально

технический техникум»,

г.Лабинск 23.08.2019 г. Кандалова И.А.

Проскурякова С.В.

#### Внутренняя рецензия на рабочую программу учебной

ЕН.02 Экологические основы природопользования

**Автор:** Котлярова Е.Н. преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ» **Образовательное учреждение:** ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

по специальности: 19. 2.10 «Технология продукции общественного

Рабочая программа общепрофессиональной учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования предназначена для реализации основной грофессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности СПО 19.02.10 Технология продукции общественного питания, приказ Минобрнауки России от 07 мая 2014 г. № 456, зарегистрировано в Минюсте РФ № 32506 от «30» мая 2014 г.. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 «Экологические основы природопользования» состоит из следующих разделов:

- 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.
- 2. Структура и содер кание учебной дисциплины.
- 3. Условия реализации программы учебной дисциплины.
- 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.
- В паспорте проградмы сформулированы цели и задачи освоения дисциплины, направленые на овладение обучающимися общими и профессиональными ком тетенциями.

Данное количество часов, выделенное на освоение учебной дисциплины, позволит:

- сформировать у обуча ощихся необходимые профессиональные и общие компетенции;
- получить необходимы знания и умения, которые можно применять в дальнейшем на практике.

Тематический план имеет оптимальное распределение часов по разделам и темам по о ной форме обучения, в соответствии с учебным планом.

Каждый раздел программы отражает тематику и вопросы, позволяющие, в полном объеме, изучить необходимый теоретический материал. Проведение грактических занятий, предусмотренных рабочей программой, позволяют з крепить теоретические знания, приобретенные при изучении данной дисциплины.

Содержание рабоче і программы учебной дисциплины соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания и примерной программы учебной дисциплины ЕН.(2.

Изучение данно дисциплины способствует эффективной и качественной подготов е молодых специалистов в области лесного и лесопаркового хозяйства

Рабочая программ: содержит минимум литературы, необходимой для изучения данной дисциплины.

Разработанная программа учебной дисциплины рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке обучающихся по специальности 19.02.10 технология произкции общественного питания.

#### Рецензент:

Заместитель директора по УМР ГАПОУ КК «КАТТ»,

кандидат педагогическі х наук 20.08.2019 г.

Шепель А.В.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОУД.17 Экология

по специальности 19.02.10 «Технология продукции

фиественного питания»,

группа № Т-19

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического бъединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ»

\_П.Ф. Середа

«03» сентября /2019 г.

*М* Приходнко Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» авгу та 2019 г.

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.17 Экология разработана на основе примерг ой программы общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» для профессио альных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГ₂У «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 3 от 21.07.2015 г, регистрационный № рецензии 378 от 23.07.2015 г. ФГАУ «ФИРО», (утв. приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно - методи еского объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), об уточнении рекомендаций одобренной решением научно – методическим советом Центры профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г..

Организация-разработичик государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

Разработчик:

Котляр ва Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ К

«KATT

Рецензенты:

Шепель А.В., заместитель директора по УМР «Кургатинский аграрно – технологический

кандид т педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально – технический техникум», г. Лабинск

Кандал ва И.А., заместитель директора по ППО, старший методи т ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

## Внутренняя рецензия на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.17 Экология

Автор Котлярова Елена Николаевна, преподаватель спецдисциплин Образовательное учреждение: ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-

технологический техни ум»

**по специальности:** 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»

Форма титульного листа имеет полное наименование образовательного учреждения, гриф утверждения программы педагогическим советом и рассмотрением на мето цическом объединении техникума с указанием дат, изложены название у ебного курса, для изучения которого написана программа, указаны фамилия, имя и отчество разработчика программы, имеется также название гора и населенного пункта и год разработки, что соответствует рекомендациям по разработке рабочих программ среднего специального образования.

Структуры рабочей программы соответствует рекомендациям программ, где выдержаны все структурные части, компоненты представлены внутри частей: пояснительная записка (кому представлена рабочая программа, основная идея программы, обоснованность, также указывается в какую образовательную область входит данный учебный предмет, цели, задачи представлены, сроки реализации рабочей программы, присутствуют логические связи данного предмета с остальными предметами, также отмечается обще бразовательный характер дисциплины включающая в себя батовые знания по школьному курсу), содержание дисциплины перечень и название разделов и тем курса представлены в полном объеме и соответствуют примерной программы **учебной** «Экология» профессий дисциплины для среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), тематический план: песледовательно представлены темы и разделы изучения, количество чазов на изучение каждого раздела и каждой темы примет ной программы общеобразовательным ПО дисциплинам рекомендоганным ФИРО), требования к результатам обучения, примерный перечень рефератов (темы представлены согласно изученных тем и разделов и на каж того учащегося), формы и содержание текущего и промежуточного контроля, представлен весь перечень используемой литературы

Требований к знан им, умениям и навыкам студентов по разделам (темам) содержанию учебного материала (или наоборот) соответствуют примерной программы учебной дисциплины «Экология» для профессий среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3) и отвечаю современным требованиям к обучению и

практическому овладению прикладными методами, что отражает современные тенденции в обучении и воспитании личности.

Требования к знаниям и умениям студентов перечня лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий соответствуют \_примерной программы учебной писциплины «Экология» для профессий среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), помимо этого они дополнены творческими и исследовательскими заданиями используемые при обучении. В рабочей программе учтена специфика учебного заявления и отражена практическая направленность данного предмета.

Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техні ки и производства, которыми должны овладевать учащиеся в результате освоения знаний.

Рабочая программа соответствует обозначениям, единицам измерения, сокращениям государственным стандартам.

Недостатки в формлении и содержании разделов программы отсутствуют.

Предложений по улучшению содержания программы нет

Рабочая програм а предмета «Экология» полностью соответствует примерной программе учебной дисциплины «Экология» для профессий среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию и может быть рекомендована в учебном процессе Курганинского аграрно – технологического техникума.

Рецензент:

заместитель директора по УМР ГАПОУ КК «КАТТ»,

кандидат педагогических нау

Шепель А.В.

19.08.2019 г.

#### Внешняя рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.17 Экология Автор Котлярова Еле на Николаевна, преподаватель спецдисциплин Образовательное у реждение: ГАПОУ КК «Курганинский аграрнотехнологический техникум» по специальности: 19.02.10 «Технология продукции общественного

питания»

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.17 Экология разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» для профезсиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной пр фессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 3 от 21.07.2015 г, регистрационный № рецензии 378 от 23.07.2015 г. ФГАУ «ФИРО», (утв. приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно - методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), об уточнении рекомендаций одобренной решением научно – методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г..

Рабочая программ а детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития студентов средствами дисциплины в соответствии с целями изучения экологии, которые определены стандартом для базового уровня.

Рабочая программа содержит требования к уровню подготовки («студенты должны знать», «студенты должны уметь») и имеет в своем составе пояснительную тематический записку, план, содержание программного материала, систему контроля, список учебной литературы, кроме того, приложены материалы контроля. Содержание обучения раздела экологии бізовом уровне структурировано основе по на на компетентностного подхода.

Преподавание дисциплины способствует формированию системы знаний, развитию мышления, общеучебных навыков, профессиональному росту будущих специ листов, каждый раздел позволяет развивать

коммуникативные умения студентов. Рабочая программа разработана требованиями преподавателем соответствии Государственного В C образовательного стандарта, имеет сведения о рассмотрении и утверждении заседании предметной (цикловой) комиссии преподавателей гуманитарного цикла колледжа и позволяет организовать дисциплине «Экология» студентов СПО в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно- технологичестий техникум» в соответствии с требованиями ФГОС.

БПОУ

#### Рецензенты:

заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально

технический техникум»

г.Лабинск

заместитель директора по ППО,

старший методист ГБПОУ КК «Армавирский

аграрно-технологический техникум»,

г. Армавир

19.08.2019 г.

Проскурякова С.В.

Кандалова И.А.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по учебной дисциплине ОУД.15 Биология

по специальности 19.02.10 «Технология продукции бщественного питания», группа № Т-19

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Утверждаю: Директор ГАТЮУ КК « КАТТ»

П.Ф. Середа

रू03» сентября 2019 г.

**Прих**одько Э.А

Рассмотрема на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОУД.15 «Биология».

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме дифференцированного зачета.

Фонд контрольно оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»;
- рабочей программы учебной дисциплины ОУД.15 Биология.

Организация-разработичик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно технологический техникум»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ К «КАПГ»

Рецензенты:

Шепель А.В., заместитель директора по УМР Г «Курганинский аграрно — технологический кандидат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техничум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

#### Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
ОУД.15 Биология

по профессии 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей», группа № 4

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математ ческим и естественнонаучным дисциплинам» протокол  $\mathbb{N}$  1 от «28» августа 2019 г.

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ»

П.Ф. Середа

«03» сентября 2019 г.

Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Фонд контрольн оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОУД.15 «Биология».

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена.

Фонд контрольно оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по профессии ПО 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей»;
- рабочей программы учебной дисциплины ОУД.15 Биология.

Организация-разработичик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно - технологический техникум»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ

KK «HATT»

Рецензенты:

Шепеть А.В., заместитель директора по УМИ «Курганинский аграрно — технологический

кандинат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

#### Внешняя рецензия

## на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.15 Биология

по специальностям: 36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» составленный Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

Представленный та рецензию фонд контрольно - оценочных средств для данного направления подготовки разработан в соответствии с нормативными документами, представленными в программе. ФКОС по дисциплине предназначен для текущей и промежуточной аттестации студентов.

Задачами ФКОС являются контроль и управление процессом, приобретения обучаютимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образоват льной программе по данной специальности.

ФКОС по обществознанию (включая экономику и право) представлен: тестами, ситуационны и задачами, материалами контрольных работ, карточками текущего контроля, а также материалами для проведения тестирования и дифференцированного зачета.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения данной учебной дисциплине, а также оценить степень сформированности кому уникативных умений и навыков.

В паспорте комплекта оценочных средств указаны результаты его освоения, основные показатели оценки результата и их критерии, типы задания, форма аттестации.

Материалы для сдачи дифференцированного зачета: вопросы и темы, критерии оценки на цифференцированном зачете по данной учебной дисциплине также указаты в фонде оценочных средств.

В каждом разделе РКОС указаны критерии оценки и ключи к тестам.

Таким образом, фонд контрольно-оценочных средств соответствует требованиям к документам такого рода и может быть рекомендован к использованию.

#### Рецензенты:

заместитель директора п УМР ГБПОУ КК «Лабинский юциально –

технический техникум», г.Лабинск

заместитель директора по ППО старший методист ГБПО КК «Армавирский аграрно-технологический техникум».

г. Армавир

Проскурякова С.В.

гынох

Кандалова И.А.

#### Внутренняя рецензия

#### на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.15 Биология

по специальностям:36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» составленный Котлярога Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

Представленный на рецензию фонд контрольно - оценочных средств для данного направления подготовки разработан в соответствии с нормативными документ ми, представленными в программе. ФКОС по дисциплине предназначен для текущей и промежуточной аттестации студентов.

Задачами ФКОС являются контроль и управление процессом, приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по данной специальности.

ФКОС по обществ знанию (включая экономику и право) представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных работ, карточками текущего контроля, а также материалами для проведения тестирования и диффере цированного зачета.

Данные материаль позволяют в полной мере оценить результаты обучения данной уче ной дисциплине, а также оценить степень сформированности коммуникативных умений и навыков.

В паспорте комплекта оценочных средств указаны результаты его освоения, основные погазатели оценки результата и их критерии, типы задания, форма аттестаци и.

Материалы для сдачи дифференцированного зачета: вопросы и темы, критерии оценки на дифференцированном зачете по данной учебной дисциплине также указаны в фонде оценочных средств.

В каждом разделе • КОС указаны критерии оценки и ключи к тестам.

Таким образом, фонд контрольно-оценочных средств соответствует требованиям к докумен ам такого рода и может быть рекомендован к использованию.

#### Рецензент:

заместитель директора по УМІ ГАПОУ КК «КАТТ»,

кандидат педагогических нау

Шепель А.В.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное чреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по учебной дисциплине ОУД.17 Экология

по специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания», группа № Т-19

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Утверждию: Директор ГАПОУ КК « КАТТ» П.Ф. Середа «03» сентября 2019 г.

\_\_\_ Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» азгуста 2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОУД.17 Экология.

Фонд контрольто-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме диф реренцированного зачета.

Фонд контрольно- ценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 19.02.10 «Технология продукции общественного питания
- рабочей программы уч бной дисциплины ОУД.17 Экология.

Организация-разработик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно технологический техникум»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ К «КАТТ»

Рецензенты:

Шепель А.В., заместитель директора по УМО «Курганинский аграрно — технологический техники кандилат педагогических наук

Просктрякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально – технический техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

#### Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
ОУД.17 Экология
по профессии 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей»,
группа № 4

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных исциплин профильным, математи еским И естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» авгу та 2019 г.

Утверждаю: **Ι**ΜΡΕΚΤΟΡ ΓΑΠΟΥ ΚΚ « ΚΑΤΤ» Л.Ф. Середа (03)» сентября 2019/г.

Приходько Э.А

Рассмотрена на заседанти педагогического совета протокол № 1 от «30» ангуста 2019 г.

Фонд контрольно оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОТД.17 Экология.

контролы о-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме диф реренцированного зачета.

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по профессии СПО 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей»;
- рабочей программы уч бной дисциплины ОУД.17 Экология.

Организация-разра ботчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно технологический техникум»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ

KK «LATT»

Рецензенты:

Шепеть А.В., заместитель директора по УМ

«Курганинский аграрно – технологический

кандидат педагогических наук

Простурякова С.В., заместитель директора по ГБПСУ КК «Лабинский социально технический

техни сум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

#### Внешняя рецензия

## на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.17 Экология

по специальностям:36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» составленный Котлярова Е.Н., приподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

Представленный ронд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине «Э сология» соответствует требованиям ФГОС СПО по специальностям:36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, профессии 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей».

Фонд контрольно - оценочных средств включает в себя следующие разделы:

- 1. Паспорт фонда контрольно-оценочных средств.
- 2. Распределение типов контрольных заданий при текущем контроле знаний и на промежуточной атт стации.
- 3. Задания для проведения текущего контроля.
- 4. Пакет экзаменатора.

ФКОС по ОУД. 17 «Экология» разработан для обеспечения выполнений требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

В паспорте дано краткое описание назначения фонда контрольно-оценочных средств.

В формировании РКОСа прослеживается творческий подход автора к преподаванию учебной дисциплины, что проявляется в разнообразных методических приемах проверки знаний обучающихся, среди которых достаточно много форм самостоятельной работы. Это и познавательные задания, и проблемные вопросы, и практические задания, и самостоятельная работа с документами и законодательными актами.

Продуктивный урс зень требует умений самостоятельного изучения и понимания изучаемых явлений в области географии.

Для чего автор ФКОСа предлагает обучающимся написание сообщений и их защиту, составление таблиц и схем, "мозговые" штурмы, различные типы тестов, логические и проблемные задания, практические занятия и т.д. Вначале изучения курса проводится входной контрольный срез знаний, путем написания тестовых заданий, текущий контроль проводится путем опросов, решения праттических заданий, итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачета, в объеме требования Федерального Государственного образовательного стандарта.

Последовательность требований, изложения материала, уровень является необходимы и оптимальными для изучения дисциплины "Экология соответствуют требованиям Государственного образовательного стандарта. Фонд контрольно - оценочных средств учебной дисциплине « кология» рекомендуется к применению в учебном процессе.

#### Рецензенты:

заместитель директора по УМР

ГБПОУ КК «Лабинский социально -

технический техникум»,

г.Лабинск

заместитель директора пр ППО старший методист ГБПСУ КК «Армавирский

аграрно-технологический техникум

г. Армавир

Проскурякова С.В.

Кандалова И.А.

#### Внутренняя рецензия

## на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.17 Экология

по специальностям: 36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» составленный Нотлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

Представленный фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине «Экология» соответствует требованиям ФГОССПО по специальностям:36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего, рубежного и промежуточного контроля адекватны цели и задачам реализации основной образовательной программы подготовка по специальностям:36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания, 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» а также цели и задачам рабочей программы реализуемой учебной дисциплины.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенных в представленный комплект, отвечают основным принципам формирования оценочных средств.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд контрольно оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по специальностям:36. 2.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического ΦΓΟС СПО опыта компетенций. определенных И специальностям:36.02.01 Ветеринария, 19.02.10 Технология продукции общественного питания 36.01.03 «Тренер-наездник лошадей» в качестве результатов освоения учебной дисциплины «Экология».

#### Рецензент:

заместитель директора п ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Шепель А.В.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

## ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по учебной дисциплине

ЕН.02 Экологические основы природопользования по специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»,

группа № Т-19

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

При годько Э.А

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ» П.Ф. Середа «03» сентября 2019/г.

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Е 1.02 Экологические основы природопользования.

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для прове ения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме диф ференцированного зачета.

Фонд контрольно оценочных средств разработан на основании: - ОПОП по специальности СПО 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»:

- рабочей прогримы учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования.

*Организация-разработичи*: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно технологический техникум»

Разработчик:

Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ К «КАТГ»

Рецензенты:

Шепеть А.В., заместитель директора по УМР «Курганинский аграрно — технологический кандидат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

#### Внешняя рецензия

на фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС)

по ЕН.02 Экологические основы природопользования

для специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания

Разработчик: Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

Фонд контрольно-оценочные средства (ФКОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования.

ФКОС включают контрольные материалы для проведения текущего промежуточной контроля и ФКОС аттестации форме экзамена. разработаны на основании положений: основной профессиональной образовательной программы СПО направлению подготовки ПО специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания рабочей программы унебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования.

Организацией — разработчиком является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно - технологический техникум».

Разработчик: Котлярова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ».

ФКОС Комплект контрольно-оценочных средств ЕН.02 Экологические природопользования разработан основы на основе федерального государственного стандарта 19.02.10 Технология ПО специальности продукции общественного питания, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 711 от 2августа 2013 г, зарегистрировано в Министе 20 августа 2013 г., регистрационный N 29695.

Фонд контрольно оценочных средств включает в себя следующие элементы:

- Общие положения.

- Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.
- Профессиональные и общие компетенции.
- Требования к портфолио.
- Оценка освоения тео етического курса учебной дисциплины
- Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины.
- Контрольно-оценочние материалы для экзамена.
- Пакет экзаменатора.

Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ЕН,02 Экологические основь природопользования, может быть использован в учебном процессе по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания, преподавателями и руководителями методических служб ОУ СПО в рамках профильной подготовки для реализации ФГОС СПО. Замечаний к фонду контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ЕН.02 Экологические основы природопользования нет.

#### Рецензенты:

заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально

технический техникум», г.Лабинск

Проскурякова С.В.

заместитель директора по ППО, старший методист ГБПСУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум».

г. Армавир

кк Кандалова И.А.

Внутренняя рецензия

на фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС)

по ЕН.02 Экологические основы природопользования для специальности 19.02.10 Технология продукции

и общественного

питания

Разработчик: Котля рова Е.Н., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ

KK «KATT»

Представленный фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по EH.02 Экологические основы природопользования соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания.

Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего, рубежного и промежуточного контроля адекватны цели и задачам реализации основной образовательной программы подготовки по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания, а также цели и задачам рабочей программы реглизуемой учебной дисциплины.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенных в представленный комплект, отвечают основным принципам формирования оценочных средств.

Разработанный и гредставленный для экспертизы фонд контрольно - оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по специальности 19.02 10 Технология продукции общественного питания.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания в качестве результатов освоения учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования.

Рецензент:

заместитель директора поУМР

ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум»,

кандидат педагогических наук

4.В. Шепель

Министерство образ вания, науки и молодежной политики Краснодарского края Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский а рарно-технологический техникум»



## МЕТОДИ ЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА внеаудиторного мероприятия по учебной дисциплине СУД.15 Биология

«БИО – КВЕСТ»



Разработала:

Котлярова Елена Николаевна, преподаватель биологии и экологии

Рассмотрено и утверждень на заседании УМО ««Общеобразовательных писциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» Протокол № 1 от «28» августа 2019 г. Председатель УМО

Приходько Э.А.

Методическая разработка предназначена для проведения внеаудиторного занятия по учебной дисциплине ОУД.15 Биология на базе основного общего образования при подготов е специалистов среднего звена по специальностям «Ветеринария» и профессии «Тренер — наездник лошадей» с учётом естественнонаучного профиля с целью получения профессионального образования.

Организация разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учрежден е Краснодарского края «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

#### Разработчик:

Котлярова Елена Николаевна, преподаватель общеобразовательных дисциплин, ГАПОУ КК «КАТТ»

#### Рецензент:

Кузьмина Наталья Влади и ировна, директор муниципального казенного учреждения образования «Раионный информационный методический центр»

#### **РЕЦЕНЗИЯ**

на методическую разработку внеаудиторного мероприятия по учебной дисциплине ОУД.15 Биология

«БИО – КВЕСТ» для студентов техникума Автор: преподаватель экологии и биологии ГАПОУ КК «Курган инский аграрно – технологический техникум» Котляровой Елены Николаевны

В методической разработке даётся представление об игре-квесте, содержатся цели и задачи, актуальность применения данной современной педагогической технологии.

Разработка включает в себя введение, сценарий и технологическую карту мероприятия, задания для выполнения самостоятельной работы, эталоны ответов, рейтинговую систему оценки, приложения, список источников.

Разноуровневые задания составлены по разделам биологии: история биологии, цитология, эволюционное учение, генетика, химическая организация клетки, экология. Разнообразные виды и формы заданий каждого раздела позволяют сделать изучение общего курса биологии интересным, увлекательным, информативным.

Мероприятие предусматривает использование информационнокомпьютерных технологий, которые способствуют повышению качества обучения, отражают существенные формы биологических объектов, зримо воплощают принципы наглядности; выдвигают на передний план наиболее важные характеристики изучаемых объектов и явлений природы.

Для проведения игры необходимы следующие аппаратные и программные средства аппаратные (ноутбук, видеопроектор, экран (монитор), интерактивная доска), программные, текстовые редакторы (Microsoft Office Word), средства просмотра изображений и прослушивания аудиозаписей (Windows Media Player, Microsoft PowerPoint).

Данная разработка призвана помочь преподавателям в повышении интереса обучающихся к изучению биологии, развитии их мышления, творческих способностей.

Заключение: одобрить методическую разработку и рекомендовать к использованию преподагателям биологии и экологии в техникумах и школах в рамках проведения инеклассных мероприятий и предметных недель в образовательных учреждениях.

методический центр»

Кузьмина Н. В.

28.09.2019 г.

Министерст во образования, науки и молодежной политики Краснодарского края Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ДИСЦИПЛИНА ОУД.15 «БИОЛОГИЯ»

по специальност 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Рассмотрено и утверждено на заседании УМО ««Общеобразовательных дисциплин по профильным, математи неским и естественнонаучным дл сциплинам» Протокол № 1 от «28» вгуста 2018 г. Председатель УМО

Приходько Э.А.

Методические указании по выполнению практических занятий и лабораторных работ адресованы студентам очной формы обучения.

Методические указания себя учебную цель, включают В результатов, ΦΓΟС образовательных во СПО. заявленных обеспеченность занятия краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме, вогросы для закрепления теоретического материала, задания для практического занятия или лабораторной работы студентов и инструкцию по ее выполнению, методику анализа полученных результатов, порядок и образец отчета о проделанной работе.

Организация разработчи: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрнотехнологический техникум»

#### Разработчик:

Котлярова Елена Николаевна, преподаватель общеобразовательных дисциплин, ГАПОУ КК «КАТТ»

#### Рецензент:

Кузьмина Наталья Владимировна, директор муниципального казенного учреждения образования «Районный информационный методический центр»

#### **РЕЦЕНЗИЯ**

на методические рекомендации по выполнению практических занятий и лабораторных работ по учебной дисциплины ОУД.15 «Биология» по специальнос ги 35.02.07 Механизация сельского хозяйства Автор: преподаватель экологии и биологии ГАПОУ КК «Курганинский аграрно — технологический техникум»

Котляровой Елены Николаевны

Рецензируемое методическое пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта специальности, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учётом технического профиля получаемого образования. Оно предназначено для студентов первого курса специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) очной формы обучения и призвано помочь им при выполнении и оформлении аудиторных практических работ.

Данные указания включают в себя учебную цель, перечень образовательных результатов, заявленных во ФГОС СПО, задачи, обеспеченность занятия, краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме, вспросы для закрепления теоретического материала, задания для практического занятия или лабораторной работы студентов и инструкцию по ее выполнению, методику анализа полученных результатов, порядок и образец отчета о проделанной работе.

Указания включают в себя описание структуры практических занятий и лабораторных работ, требования к оформлению, критерии оценивания, образец выполнения, возможности использования информационных технологий при выполнении заданий, а также содержание практикумов за первый курс обучения.

Методические рекомендации по выполнению практических занятий и лабораторных работ способствуют реализации следующих задач: обучение студентов практических приёмам и методам использования теоретических правил по грамматике английского языка при выполнении упражнений; систематизация и закрепление знаний по дисциплине; развитие мышления, речи, навыков общения с аудиторией; организация обратной связи преподавателя и студентов.

Методические рекомендации по учебной дисциплине ОУД.15 Биология по выполнению практических занятий и лабораторных работ для студентов специальности СПО 35. 2.07 Механизация сельского хозяйства очной формы обучения может быть рекомендовано к использованию в учебном процессе.

Директор муниципального казенного учреждения образования «Районный информациолный методический центр» 11.09.2018 г.

Кузьмина Н. В.