# A LANGERGA

#### министерство сельского хозяйства российской федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Агрономический факультет Кафедра агрохимии и почвоведения

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор по учебно-

воснитательной работе, доцент

А.В. Дмитриев мая 2021 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

(оценочные средства и методические материалы) приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки **35.03.03.** Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль) подготовки **Агроэкология** 

> Форма обучения очная/заочная

> > Казань - 2021

Составитель: доцент, к.сх.н.	M	Сержанова Альбина Рафаилевна
Оценочные средства обсуждены и почвоведения «11» мая 2021 года	одобрены на зас (протокол № 10)	едании кафедры агрохимии и
Заведующий кафедрой: д.сх.н., доцент	full	Миникаев Р.В.
Рассмотрены и одобрены на засед факультета «12» мая 2021 года (1	аний методическ тротокол № 9)	ой комиссии агрономического
Председатель методической коми доцент, к.сх.н.	ссии: ДИ	Трофимов Н.В.
Согласовано: Декан	flery	Сержанов И.М.
Протокол ученого совета агро	ономического фан	культета № <u>9</u> от « <u>13</u> » <u>мая</u> 2021год

#### 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Агроэкология», обучающийся по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза» должен овладеть следующими результатами обучения:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2. Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию	ПК-2.1 Использует методы отбора и проведения химико-аналитического анализа объектов окружающей среды, полевой и лабораторной информации, методами оценки воздействия на окружающую среду	Знать: Методики контроля состояния окружающей среды. Уметь: определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды Владеть: методами оценки воздействия на окружающую среду.

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня

сформированности индикаторов достижения компетенций)

	формированности индикаторов достижения компетенции)				
Код и			Критерии оценива	ния результатов обучения	
наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	неудовлетворит ельно	удовлетворительно	хорошо	онгилто
ПК-2.1	Знать: Методики	Отсутствие	Имеет фрагментарные	Знает некоторые методики	Знает методики
	контроля состояния	знаний	знания о некоторых ме-	контроля состояния	контроля состояния
Использует	окружающей среды.		тодиках контроля со-	окружающей среды	окружающей среды
методы отбора и			стояния окружающей		
проведения			среды		
химико-	Уметь: определять и	Отсутствие	Частично освоенное	В целом успешная	Сформированное
аналитического	анализировать основ-	умений	умение определять и	демонстрация системного	умение определять
анализа объектов	ные загрязнения		анализировать основ-	умения определять и	и анализировать
окружающей	окружающей среды,		ные загрязнения окру-	анализировать основные	основные загряз-
среды, полевой и	превышающие		жающей среды, пре-	загрязнения окружающей	нения окружающей
лабораторной	нормативные		вышающие норматив-	среды, превышающие	среды, превышаю-
информации,	значения в соот-		ные значения в соот-	нормативные значения в	щие нормативные
методами оценки	ветствии с требова-		ветствии с требова-	соответствии с	значения в соот-
воздействия на	ниями нормативных		ниями нормативных	требованиями	ветствии с требо-
окружающую	правовых актов по		правовых актов по ох-	нормативных правовых	ваниями норма-
среду.	охране окружающей		ране окружающей	актов по охране окру-	тивных правовых
	среды		среды	жающей среды, но в	актов по охране
				оценках присутствуют	окружающей среды
		**	D	отдельные ошибки	
	Владеть: методами	Не владеет ме-	Владеет отдельными	Владеет основными	Полностью владеет
	оценки воздействия	тодами оценки	приемами и способами	приемами и способами	методами оценки
	на окружающую	воздействия на			воздействия на
	среду.	окружающую			окружающую среду
		среду			

#### Описание шкалы оценивания

- 1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.
- 2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.
- 3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.
- 4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.
  - 5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».
  - 6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

#### 3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3.1 — Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№№ заданий (вопросов, билетов, тестов и
	пр.) для оценки результатов обучения по
	соотнесенному индикатору достижения
	компетенции
ПК-2.1	Вопросы для тестирования 1-36
	Вопросы к зачету 1-50
	Тематика рефератов 1-36

#### 3.2. Примерные задания для проведения контрольного тестирования

- 1. Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения в сфере взаимодействия общества и природы с целью охраны окружающей природной среды, предупреждения вредных экологических последствий, оздоровления и улучшения качества окружающей человека природной среды это?
- а) экологическое право; б) паспортизация; в) сертификация; г) аудит.
- 2. Государственный орган общей компетенции в области охраны окружающей среды это?
- а) Минприроды РФ; б) Государственная Дума; в) Санэпиднадзор РФ; г) МЧС России.
- 3. Комплексный орган по выполнению основных природоохранных задач это?
- а) Минздрав России; б) Минатом России; в) Гостехнадзор России; г) Министерство природных ресурсов Р $\Phi$ .
- 4. Методы и приемы получения полезных для человека продуктов, явлений и эффектов с помощью живых организмов (в первую очередь микроорганизмов) это?
- а) биотехнология; б) рециркуляция; в) малоотходная технология; г) безотходная технология.
- 5. Качество окружающей среды это?
- а) соответствие параметров и условий среды нормальной жизнедеятельности человека; б) система жизнеобеспечения человека в цивилизованном обществе; в) уровень содержания в окружающей среде загрязняющих веществ; г) совокупность природных условий, данных человеку при рождении.
- 6. Технологии, которые позволяют получить конечную продукцию с минимальным расходом вещества и энергии, называются? а) комплексными; б) инновационными; в) ресурсосберегающими; г) затратными.
- 7. Санитарно-гигиенические нормативы качества это? а) ПДК и ПДУ; б) ПДВ; в) ПДС; г) ВСВ и ВСС.
- 8. Производственно-хозяйственные нормативы воздействия это?
- а) ПДВ и ПДС; б) ОБУВ; в) ПДН; г) ОДК и ОДУ.
- 9. Количество загрязняющего вещества в окружающей среде (почве, воздухе, воде, продуктах питания), которое при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства это? а) ДЭ; б) ПДУ; в) ПДН; г) ПДК.
- 10. Какова размерность ПДК в атмосферном воздухе? а) мг/м3; б) мг/л; в) мг/кг; г) кг/с.
- 11. При содержании в природном объекте нескольких загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений Сі/ПДКі не должна превышать? а) 5; б) 10; в) 1; г) 0.5.

- 12. Максимальная концентрация вредного вещества в воздухе населенных мест, не вызывающая при вдыхании в течение 20 минут рефлекторных (в т.ч. субсенсорных) реакций в организме человека (ощущение запаха, изменение световой чувствительности глаз и др.), ? это а) ПДКмр; б) ПДКсс; в) ПДКрз; г) ПДКпп.
- 13. Максимальная концентрация вредного вещества в воде, которая не должна оказывать прямого или косвенного влияния на организм человека в течение всей его жизни и на здоровье последующих поколений, и не должна ухудшать гигиенические условия водопользования? это а) ПДКв; б) ПДКрх; в) ПДКп; г) ПДКпр.
- 14. Максимальный уровень воздействия радиации, шума, вибрации, магнитных полей и иных вредных физических воздействий, который не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений, их генетического фонда это? а) LC50; б) ДК; в) LD50; г) ПДУ.
- 15. Все возрастающая антропогенная нагрузка на территорию, в результате чего в определенный момент времени степень антропогенной нагрузки может превысить самовосстанавливающую способность территории, называется ? природопользованием а) экстенсивным; б) равновесным; г) эффективным.
- 16. Разработка и внедрение в практику научно-обоснованных, обязательных для выполнения технических требований и норм, регламентирующих человеческую деятельность по отношению к окружающей среде, называется? а) экологической экспертизой; б) экологической стандартизацией; в) экологическим мониторингом; г) экологическим моделированием.
- 17. Платность природных ресурсов предусматривает платежи? а) за право пользования природными ресурсами и за загрязнение окружающей природной среды; б) на восстановление и охрану природы; в) на компенсационные выплаты; г) за нарушение природоохранного законодательства.
- 18. Полезные ископаемые по принципу исчерпаемости относятся к? а) исчерпаемым возобновляемым; б) исчерпаемым относительно возобновляемым; в) исчерпаемым невозобновляемым; г) неисчерпаемым.
- 19. Система долговременных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния окружающей среды и ее отдельных объектов это? а) экологический мониторинг; б) экологическая экспертиза; в) экологическое прогнозирование; г) экологическое нормирование.
- 20. Подготовка экологически образованных профессионалов в разных областях деятельности достигается через? а) систему экологического образования; б) самообразование; в) широкую просветительную работу по экологии; г) участие в общественном экологическом движении.
- 21. Проверка соблюдения экологических требований по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на хозяйствующих объектах это? а) экологический контроль; б) экологическая экспертиза; в) оценка воздействия на окружающую среду; г) регламентация поступления загрязняющих веществ в окружающую среду.
- 22. Вид ответственности, который предусмотрен за несоблюдение стандартов и иных нормативов качества окружающей среды, называется ответственностью: а) уголовной; б) административной; в) материальной; г) дисциплинарной.
- 23. К объектам глобального мониторинга относятся а) агроэкосистемы; б) животный и растительный мир; в) грунтовые воды; г) ливневые стоки.
- 24. Контроль состояния окружающей среды с помощью живых организмов называется мониторингом: а) биосферным; б) биологическим; в) природно-хозяйственным; г) импактным.
- 25. Оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, природные ресурсы и здоровье

- человека это... а) экологическая экспертиза; б) экологический аудит; в) экологический мониторинг; г) экологический контроль.
- 26. Концепция устойчивое развитие является: а) концепцией технологического роста промышленного производства; б) термином в биологии; в) программой помощи развивающимся странам; г) концепцией социально-экономической государственной политики.
- 27. Концепция устойчивого развития принята: а) сессией Госдумы РФ в 1992 г.; б) сессией Европарламента в 1994 г.; в) учредительным Советом стран Баренц-региона в 1993 г.; г) Конференцией ООН в Рио-де-Жанейро в 1992 г.
- 28. Оценка воздействия на окружающую среду это: а) Оценка материальной стоимости промышленного проекта; б) Оценка финансовых затрат на восстановление нарушенных ландшафтов; в) Оценка выплат за пользование природными ресурсами; г) Прогноз изменения качества природной и социальной среды в результате реализации проекта
- 29. Государственная экологическая экспертиза это: а) Орган контроля реализации промышленного проекта; б) Орган проведения экологического мониторинга; в) Орган оценки экологического ущерба и выплат за пользование природными ресурсами; г) Процедура принятия управляющего решения о реализации проекта
- 30. Оценка воздействия на окружающую среду является: а) составной частью Государственной экологической экспертизы; б) продуктом решения Государственной экологической экспертизы; в) разрешительным документом для реализации промышленного проекта; г) процедурой получения банковского кредита для реализации проекта
- 31. Какой законодательный акт регулирует деятельность Государственной экологической экспертизы: а) Международная конвенция; б) Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий; в) Положение об оценке воздействия на окружающую среду в РФ 1994 г; г) Закон РФ 174-ФЗ 1995 г.
- 32. Объектом Государственной экологической экспертизы является: а) проектная и предпроектная документация по объекту; б) проведение натурных исследований на площадке реализации проекта; в) завершённый строительством промышленный объект; г) местное население.
- 33. Процедуру ОВОС определяет и регулирует: а) региональные законодательные акты; б) законодательные акты РФ; в) постановления органов власти на местах реализации проекта; г) приказы и решения организации-инициатора промышленного проекта .
- OBOC 34. Процедуру организуют: а) специально уполномоченные органы государственной власти федерального уровня; б) уполномоченные органы государственной власти регионального уровня; в) общественные организации; г) инициатор промышленного проекта.
- 35. Санитарно-гигиеническое нормирование решает задачи: а) безопасности жизнедеятельности человека с сохранения генофонда человека; б) экологической безопасность производственных процессов и продукции; в) охраны, рационального использования и воспроизводства ресурсов; г) сохранения биоразнообразия в экосистемах.
- 36. Система отбора проектов для проведения ЭО строится на основе: а) предварительной оценки всех проектов; б) решения органов исполнительной власти.

#### 3.3. Вопросы для зачета

- 1. В чем сущность экологического обоснования проектов хозяйственной деятельности?
- 2. Чем важны принципы комплексности, превентивности и демократичности при экологической оценке различных проектов?
- 3. Из каких основных документов состоит нормативно-правовая база проведения ОВОС?
- 4. Расскажите о становлении оценки воздействия на природную среду (ОВОС).
- 5. Какова цель экологического нормирования?

- 6. Виды и формы экологического нормирования.
- 7. Чем отличаются ПДВ от ПДК веществ в природных средах?
- 8. Перечислите основные принципы и задачи оценки воздействия на окружающую среду.
- 9. Перечислите этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду.
- 10. Как происходит информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду?
- 11. Какие требования предъявляют к материалам по оценке воздействия на окружающую среду?
- 12. Каким должен быть состав материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду?
- 13. Почему необходимо рассмотрение альтернативных вариантов основного проекта?
- 14. Перечислите методологические принципы ОВОС.
- 15. Что включает в себя понятие трансграничного воздействия?
- 16. Какова суть процедуры оценки воздействия на окружающую среду?
- 17. Каковы основные стадии процесса ОВОС и их функции?
- 18. Перечислите методы выявления наиболее значимых воздействий для последующего изучения в ходе OBOC.
- 19. В чем сущность инженерно-экологических изысканий при проектировании объектов?
- 20. Дайте определение государственной экологической экспертизы.
- 21. На каких правовых актах основано законодательство Российской Федерации о выполнении ОВОС?
- 22. Каковы принципы экологической экспертизы, установленные Федеральным законом «Об экологической экспертизе»?
- 23. Какими органами организуется и проводится ОВОС?
- 24. Расскажите о понятиях «ценные компоненты экосистемы» и «ценные социальные компоненты». Охарактеризуйте их роль в процедуре OBOC.
- 25. Каковы основные цели и задачи ОВОС?
- 26. В чем различие стратегической ЭО программы и ОВОС проектного уровня?
- 27. Изложите пошаговую схему анализа воздействий намечаемого проекта.
- 28. Каковы, с вашей точки зрения, потенциальные выгоды и потери, связанные с участием общественности?
- 29. Что является результатом общественных слушаний?
- 30. Охарактеризуйте проблемы и трудности в определении значимости воздействия значимых решений.
- 31. Аспекты оценки воздействия на атмосферу.
- 32. Прямые критерии оценки воздействия на атмосферу.
- 33. Косвенные показатели воздействия на атмосферу.
- 34. Аспекты оценки воздействия на поверхностные воды.
- 35. Ресурсные критерии оценки воздействия на поверхностные воды.
- 36. Гидрохимические критерии оценки воздействия на поверхностные воды.
- 37. Индикационные критерии оценки водных ресурсов. Примеры использования тестобъектов.
- 38. Основные аспекты оценки литосферы и подземных вод.
- 39. Геохимические критерии оценки литосферы и подземных вод.
- 40. Ресурсные и геодинамические критерии оценки литосферы и подземных вод.
- 41. Типы воздействия на почву.
- 42. Почвенные критерии оценки экосистем.
- 43. Воздействия на растительный покров и их особенности.
- 44. Ботанические критерии оценки нарушенности экосистем.
- 45. Особенности воздействия на фауну.
- 46. Зоологические критерии нарушенности экосистем.
- 47. Особенности оценки воздействия на население.

- 48. Методы ОВОС: метод матриц.
- 49. Типы матриц. Матрица Леопольда.
- 50. Зарубежная процедура ОВОС: участники, этапы проведения, используемые методы.

#### 3.4. Тематика рефератов

- 1. Место и роль ЭЭ и ОВОС в управлении охраной ОС и природопользованием.
- 3. ЭЭ и ОВОС общее и различия.
- 4. Законодательная и нормативная база ЭЭ и ОВОС в России.
- 5. Российский и зарубежные подходы к организации и проведению ЭЭ и ОВОС.
- 6. Международные аспекты ЭЭ и ОВОС.
- 7. Содержание Положения об ОВОС в РФ и его развитие.
- 8. Процедура и регламент ОВОС.
- 9. Содержание разделов ОВОС.
- 10. Экологические приоритеты в зоне воздействия тепловых электростанций.
- 11. Экологические приоритеты в зоне одной из отраслей промышленности.
- 12. Оценка экологических проблем при строительстве объектов нефтегазового комплекса.
- 13. Оценка воздействия военных объектов и действий на ОС.
- 14. Экологические требования при строительстве хозяйственных объектов.
- 15. Методы оценок воздействия на окружающую среду (ОВОС).
- 16. Классификация источников и видов воздействия на ОС.
- 17. Экологические требования, факторы и критерии оценки загрязнения атмосферы.
- 18. Экологические требования, факторы и критерии оценки загрязнения водных объектов.
- 19. Воздействие аэрогенного загрязнения на ОС.
- 20. Оценка самоочищающей способности атмосферы.
- 21. Оценка самоочищающей способности водоемов.
- 22. Оценка самоочищающей способности почв.
- 23. Экологические требования, факторы и критерии оценки воздействия хозяйственной деятельности на литосферу (геологические условия).
- 24. Воздействие антропогенной деятельности на растительный покров.
- 25. Экологические требования, факторы и критерии оценки воздействия хозяйственной деятельности на растительность.
- 26. Экологические требования, факторы и критерии оценки воздействия хозяйственной деятельности на животный мир.
- 27. Социально-экономическая оценка как составная часть ОВОС.
- 28. Экологическая экспертиза, типы и виды экологической экспертизы.
- 29. Методы экологической экспертизы.
- 30. Процедура и регламент ГЭЭ.
- 31. Содержание Справочника по организации и проведению ГЭЭ.
- 32. ОЭЭ проблемы и тенденции развития в России.
- 33. Содержание Регламента по организации и проведению ОЭЭ.
- 34. Содержание Справочника по организации и проведению ОЭЭ.

#### 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, активности работы в аудитории, правильности выполнения заданий, уровня подготовки к занятиям.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51-70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

- 1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
- 2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи 4 балла (хорошо);
- 3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации 3 балла (удовлетворительно);
- 4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи -2 балла (неудовлетворительно).