



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ
Первый проектор –
проектор по учебно-
вспомогательной работе, проф.
Б.Г. Зиганшин
С 21 мая 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
*
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Ноксология»
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) подготовки
«Безопасность технологических процессов и производств»

Уровень
бакалавриата

Форма обучения очная/заочная

Год поступления обучающихся: 2020

Казань - 2020

Составитель: Гаязиев Ильяр Наилевич, к.т.н., доцент

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Техносферная безопасность» 27 апреля 2020 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой, к.т.н., доцент

Гаязиев И.Н.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса 12 мая 2020 г. (протокол № 8)

Пред. метод. комиссии, к.т.н., доцент *Шайхутдинов* Шайхутдинов Р.Р.

Согласовано:
Директор Института механизации
и технического сервиса,
д.т.н., профессор

Протокол Ученого совета ИМ и ТС № 10 от 14 мая 2020 г.

Яхин С.М.

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

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

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Ноксология»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код компетенции	Этапы освоения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-4 способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Первый этап.	Знать: цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере Уметь: пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере Владеть: навыками обеспечения безопасности человека в техносфере
ПК-5 способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	Первый этап.	Знать: источники и мир опасностей, их влияние на человека и природу, виды и критерии оценки опасностей; основные методы и средства защиты среды обитания Уметь: определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; выбирать средства защиты при решении задач по обеспечению безопасности человека Владеть: методами идентификации опасностей и их полей; методами расчетов средств защиты от опасностей

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				
		2	3	4	5	
ОПК-4 способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Знать: цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере	Отсутствуют представления об основных целях и задачах обеспечения безопасности человека в техносфере	Неполные представления об основных целях и задачах обеспечения безопасности человека в техносфере	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных целях и задачах обеспечения безопасности человека в техносфере	Сформированные систематические представления об основных целях и задачах обеспечения безопасности человека в техносфере	
	Уметь: пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере	Не умеет пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере	В целом успешное, но не систематическое умение пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере	Сформированное умение пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере	
	Владеть: навыками обеспечения безопасности человека в техносфере	Не владеет навыками обеспечения безопасности человека в техносфере	В целом успешное, но не систематическое владение навыками обеспечения безопасности человека в техносфере	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы во владении навыками обеспечения безопасности человека в техносфере	Успешное и систематическое владение навыками обеспечения безопасности человека в техносфере	

ПК-5 способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей Первый этап	Знать: источники и мир опасностей, их влияние на человека и природу, виды и критерии оценки опасностей; основные методы и средства защиты среды обитания	Отсутствуют представления об источниках и мира опасностей, их влияние на человека и природу, видах и критериях оценки опасностей;	Неполные представления об источниках и мира опасностей, их влияния на человека и природу, видах и критериях оценки опасностей; основных методах и средствах защиты среды обитания	Сформированные, но содержащие отдельные проблемы представления об источниках и мира опасностей, их влияния на человека и природу, видах и критериях оценки опасностей; основных методах и средствах защиты среды обитания	Сформированные систематические представления об источниках и мира опасностей, их влияния на человека и природу, видах и критериях оценки опасностей; основных методах и средствах защиты среды обитания
	Уметь: определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; выбирать средства защиты при решении задач по обеспечению безопасности человека	Не умеет определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; выбирать средства защиты при решении задач по обеспечению безопасности человека	В целом успешное, но не систематическое умение определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; выбирать средства защиты при решении задач по обеспечению безопасности человека	В целом успешное, но содержащее отдельные проблемы в умении определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; выбирать средства защиты при решении задач по обеспечению безопасности человека	Сформированное умение определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; выбирать средства защиты при решении задач по обеспечению безопасности человека
	Владеть: методами идентификации опасностей и их полей; методами расчетов средств защиты от опасностей	Не владеет методами идентификации опасностей и их полей; методами расчетов средств защиты от опасностей	В целом успешное, но не систематическое владение методами идентификации опасностей и их полей; методами расчетов средств защиты от опасностей	В целом успешное, но содержащее отдельные проблемы во владении методами идентификации опасностей и их полей; методами расчетов средств защиты от опасностей	Успешное и систематическое владение методами идентификации опасностей и их полей; методами расчетов средств защиты от опасностей

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные проблемы 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 предоставившей 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**

Примерные (типовые) вопросы к промежуточной аттестации

1. Наука, которая изучает опасности Вселенной, называется:

- 1) безопасность жизнедеятельности
- 2) прикладная экология
- 3) экология космоса
- 4) ноксология

2. Что такое ноксисфера?

- 1) регион биосферы в прошлом, измененный людьми с помощью технических средств для удовлетворения различных потребностей
- 2) «сфера разума», высшая стадия развития биосферы
- 3) пространство, при наличии которого возможно осуществление процессов саморегуляции и самовосстановления совокупности составляющих экосистему средообразующих компонентов и элементов
- 4) область возникновения, развития, действия опасностей

3. Свойство живой и неживой материи способное причинять вред самой материи называется:

- 1) опасностью
- 2) показателем негативности
- 3) показателем травматизма
- 4) показателем нетрудоспособности

4. Концепция устойчивого развития предполагает:

- 1) неуклонный рост промышленного производства
- 2) сокращение темпов экономического развития
- 3) стабилизацию экономического роста
- 4) разумное сочетание экономических и экологических интересов общества

5. Концепция устойчивого развития была принята в качестве официальной позиции ООН:

- 1) на Конференции ООН в Хельсинки
- 2) на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро
- 3) на Конференции ООН в Вене
- 4) на Конференции ООН в Стокгольме

6. Гипотеза стационарного населения указывает на численность населения мира к середине 21 века в размере:

- 1) 6-7 млрд. человек
- 2) 8-10 млрд. человек
- 3) 11 – 12 млрд. человек
- 4) 18-20 млрд. человек

7. Взрывной рост численности населения Земли во второй половине 20-го века произошел за счет:

- 1) повышения уровня рождаемости
- 2) снижения уровня смертности благодаря улучшению питания и санитарно-гигиенических условий жизни
- 3) использования новых источников энергии
- 4) промышленной революции

8. Численность населения Земли достигла 1 млрд. человек:

- 1) в 1780 г.
- 2) в 1830 г.
- 3) в 1880 г.
- 4) в 1930 г.

9. В настоящий момент численность населения Земли составляет:

- 1) 6 млрд.
- 2) 7 млрд.
- 3) 10 млрд.
- 4) 8,5 млрд.

10. Основными факторами риска возникновения у человека онкологических заболеваний являются:

- 1) недоедание
- 2) нервные стрессы
- 3) курение
- 4) обильное питание

11. Онкологические заболевания имеют менее выраженное влияние на демографическую ситуацию, чем холера или СПИД:

- 1) так как они затрагивают в основном людей более старшего возраста
- 2) так как от этих болезней умирает относительно мало людей
- 3) так как с ними легчеправляется современная медицина
- 4) так как у большей части населения к ним выработался иммунитет

12. Наиболее благоприятна для человечества следующая демографическая ситуация:

- 1) рождаемость и смертность высокие, уравновешенные
- 2) рождаемость и смертность низкие, уравновешенные
- 3) рождаемость и смертность низкие, с преобладанием рождаемости
- 4) рождаемость и смертность низкие, с преобладанием смертности

13. Характеристики какой формы физического загрязнения приведены ниже:

«Характерно для индустриальных центров, больших городов, самостоятельно или в сочетании с другими факторами загрязнения способно приводить к аномалиям в развитии живых организмов, были причиной их переселения, источником могут быть установки искусственного освещения» :

- 1) тепловое
- 2) световое
- 3) шумовое
- 4) радиоактивное

14. О какой форме физического загрязнения идет речь, если его характеристики следующие: «Основной источник загрязнения – технические устройства, особенно характерно для городов, промышленных объектов, уровень загрязнения измеряется в децибелах» :

- 1) тепловая
- 2) электромагнитная
- 3) шумовая
- 4) световая

15. Признаки загрязнения перечислены ниже: «Это загрязнение окружающей среды связано с нарушением ее электромагнитных свойств, источником загрязнения может быть радиолокационная установка, относится к особо опасным видам загрязнения» :

- 1) химическое
- 2) физическое
- 3) механическое
- 4) биогенное

16. Укажите неверные утверждения :

- 1) онкологические заболевания в подавляющей мере (на 80 %) вызваны неблагоприятными факторами окружающей среды
- 2) абсолютно здоровых людей в России сейчас много в связи с большими достижениями современной медицины
- 3) окружающая среда влияет на состояние здоровья подрастающего поколения:

абсолютно здоровы не более 20 % школьников, 80 % в той или иной мере не здоровы
4) эндемические заболевания – это группа заболеваний, связанная с избыточным или недостаточным содержанием каких-либо элементов в окружающей среде (медь, цинк, фтор и др)

17. Среди ниже перечисленных факторов, укажите тот, который сильнее других влияет на здоровье населения :

- 1) образ жизни
- 2) генетика человека
- 3) условия окружающей среды
- 4) здравоохранение

18. Укажите максимальное значение годового радиационного облучения (мбэр) людей, работающих на предприятиях ядерного цикла :

- 1) 0,5 мбэр
- 2) 1 мбэр
- 3) 5 бэр
- 4) 10 бэр

19. Укажите дозу, которая вызывает тяжелую степень лучевой болезни, при которой погибает 50 % облученных:

- 1) 100 мбэр
- 2) 350 мбэр
- 3) более 450 бэр
- 4) 400 бэр

20. Превышение какого уровня шума приводит к ослаблению слуха (тогоухости) :

- 1) 30 децибел
- 2) 120 децибел
- 3) 80 децибел
- 4) 60 децибел

Примерные вопросы к экзамену в тестовой форме

1. К физическим опасным и вредным факторам не относятся:

- 1) повышенный уровень ионизирующих излучений;
- 2) боевые отравляющие вещества;
- 3) повышенный уровень электромагнитного излучения;
- 4) повышенное напряжение в электрической цепи, которая может замкнуться на тело

человека

2. Механическое действие электрического тока на организм приводит:

- 1) к разрыву тканей
- 2) к расслоению тканей
- 3) к ударному действию испарения жидкости из тканей организма
- 4) все ответы верны

3. Электрический ток, проходя через организм человека, по различному действует на живую ткань, в том числе он оказывает ... действия:

- 1) Термическое и электролитическое
- 2) Химическое и биологическое
- 3) Ударное и термическое
- 4) Механическое и электромагнитное

4. Одним из видов электрических травм является электроофтальмия, которая представляет собой ...?...

- 1) Общую травму, связанную с поражением сосудистой системы организма на всем пути протекания тока по телу человека.
- 2) Местную травму, связанную с поражением слизистой и роговой оболочки глаз ультрафиолетовым излучением токовой дуги.
- 3) Общую травму, связанную с расслоением и разрывом тканей организма из-за электродинамического эффекта.
- 4) Местную травму, связанную с изменением цвета кожи в местах ее контакта с токовой дугой или токоведущим проводником вследствие местного нагрева.

5. Действие тока на организм сводится:

- 1) к нагреванию
- 2) к электролизу
- 3) к механическому воздействию
- 4) все ответы верны

6. По современным представлениям ВОЗ, чрезвычайные события с гибелью или несмертельным поражением 10 пострадавших и более, принято называть :

- 1. трагедиями
- 2. происшествиями
- 3. катастрофами
- 4. авариями

7 .Условия труда – это....

- 1) область научных знаний , изучающая опасности и способы защиты от них человека в

любых условиях его обитания

- 2) состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей
- 3) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- 4) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса

8.Понятие « тяжесть» чаще всего относят:

- 1) к работам с преобладанием нервно-эмоционального напряжения
- 2) к работам, при выполнении которых преобладают мышечные усилия
- 3) ко всем видам работ
- 4) нет верного ответа

9. Понятие « напряженность» чаще всего относят:

- 1) к работам с преобладанием нервно-эмоционального напряжения
- 2) к работам, при выполнении которых преобладают мышечные усилия
- 3) ко всем видам работ
- 4) нет верного ответа

10. Нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, а также массовым инфекционным заболеванием, которые могут приводить к людским и материальным потерям называется:

- 1) чрезвычайное происшествие
- 2) чрезвычайная ситуация
- 3) чрезвычайное положение
- 4) экстремальная ситуация

11.По скорости распространения характер чрезвычайных ситуаций может быть:

- 1) взрывной
- 2) стремительный
- 3) быстро распространяющийся
- 4) все ответы верны

12. Все чрезвычайные ситуации, в результате которых происходит загрязнение окружающей среды, по продолжительности действия относятся:

- 1) к кратковременным
- 2) к взрывным
- 3) затяжным (плавным)
- 4) к ожидаемым

13. Чрезвычайные ситуации естественного происхождения:

- 1) метеорологические опасные явления
- 2) тектонические и теллурические опасные явления
- 3) космические опасные явления
- 4) все перечисленные

14. По современным представлениям , предложенным ВОЗ, чрезвычайные события с гибелью или несмертельным поражением 10 пострадавших и более, требующих неотложной медицинской помощи, принято называть:

- 1. Трагедиями
- 2.Происшествиями
- 3.Катастрофами
- 4.Авариями

15.Региональные, национальные, глобальные чрезвычайные ситуации:

- 1.Не выходят за пределы одного функционального подразделения
- 2. Не выходят за пределы одного производства, населённого пункта
- 3. Охватывают целые регионы, государства или несколько государств
- 4. Нет правильного ответа.

16. К локальным, объектовым и местным относятся чрезвычайные ситуации :

- 1.Не выходят за пределы одного функционального подразделения
- 2. Не выходят за пределы одного производства, населённого пункта
- 3. Охватывают целые регионы, государства или несколько государств
- 4. Нет правильного ответа.

17. Молниеносная форма лучевой болезни развивается при остром облучении и дозах:

- 1) более 100 рад
- 2) более 500 рад
- 3) 1000-2000 рад
- 4) более 5000 рад

18. Мероприятия по ограничению облучения населения регламентируются:

- 1) требованиями по радиационной безопасности ТРБ-77
- 2) правилами радиационной безопасности ПРБ-88
- 3) нормами радиационной безопасности НРБ-99
- 4) наставлением по радиационной безопасности НиРБ-95

19. В международной системе СИ единицей эквивалентной дозы является:

- 1) грэй
- 2) бэр

3) рентген

4) зиверт

20. В международной системе СИ единицей эквивалентной дозы является:

- 1) грэй
- 2) бэр
- 3) рентген
- 4) зиверт

Примерные (типовые) вопросы к текущей аттестации

- 1. Как возникла техносфера?
- 2. Как проходил процесс эволюционного развития человечества?
- 3. Негативные процессы и явления в техносфере при становлении экономики в XX веке.
- 4. Этапы развития деятельности населения.
- 5. Классификация опасностей.
- 6. Классификация естественных опасностей.
- 7. Классификация геологических ЧС.
- 8. Классификация гидрологических ЧС.
- 9. Классификация метеорологических ЧС.
- 10. Что такое антропогенные опасности?
- 11. Виды совместимости человека и технической системы.
- 12. Классификация техногенных опасностей.
- 13. Основные принципы нуксологии.
- 14. Условия возникновения опасностей и потоки современного мира.
- 15. Закон толерантности.
- 16. Понятие поля опасностей.
- 17. Таксономия опасностей.
- 18. Паспорт опасностей.
- 19. Системы мониторинга. Понятие категории опасности предприятия.
- 20. Понятие аэрокосмического и государственного мониторинга.
- 21. Контроль безопасности труда работающих. Понятие аттестации рабочих мест по условиям труда.

22. Оценка деятельности административно-управленческого персонала.
23. Понятие глобального мониторинга.
24. Понятие регионального и локального мониторинга.
25. Оценка травматизма на производстве.
26. Методика оценки ущерба от различного вида ЧС.
27. Укрупненная классификация ЧС.
28. Классификация ЧС по количеству пострадавших людей и материальному ущербу.
29. Классификация ЧС по риску возникновения.
30. Понятие культуры безопасности.

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, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Для получения соответствующей оценки на зачете и 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 зачете и экзамене.

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

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

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

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 увереных 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).