

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института естественных  
и технических наук

Петрова Ю.Ю.

*Ю.Ю. Петрова*  
подпись

« 28 » 04 2020 г.

**ПРИНЯТ**  
на заседании Ученого совета  
института

« 28 » 04 2020 г.

Протокол № 4

## Отчет по самообследованию качества обучения образовательной программы – программы бакалавриата

Направление  
подготовки

20.03.01

Техносферная безопасность

Форма  
обучения

Направленность  
(профиль)

Безопасность жизнедеятельности в техносфере

наименование

Выпускающая  
кафедра

49

Безопасность жизнедеятельности

Заведующая  
выпускающей  
кафедрой

Майстренко Е.В.

ФИО

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Форма комплексного оценочного средства
2. Оценка сформированности компетенций

### ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ФГОС ВО	–	Федеральный государственный стандарт высшего образования
ОПОП	–	Основная профессиональная образовательная программа
ИУП	–	Индивидуальный учебный план
ГИА	–	Государственная итоговая аттестация
ВКР	–	Выпускная квалификационная работа
УП	–	Учебный план
ИКТ	–	Информационно-коммуникационные технологии
МТО	–	Материально-техническое обеспечение
ПО	–	Программное обеспечение
ЭБС	–	Электронная библиотечная система

## 1. Форма комплексного оценочного средства

Комплексное оценочное средство разрабатывается для 2 – 4/6 курса обучающихся. В оценочное средство включаются задания по изученным дисциплинам, форма контроля для которых экзамен или зачет с оценкой. При этом оценочное средство направлено на проверку компетенций. Для формирования оценочного средства выбирают 3-5 компетенций из набора компетенций ООП, которые были сформированы в результате изучения дисциплин (модулей), или 3-5 компетенций, этапы которых сформированы у обучающихся в результате освоения дисциплин (модулей). Комплексное оценочное средство формируется в соответствии с приказом от 26.07.2019 № 894.

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

(предприятие)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

### КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: Техносферная безопасность

Направленность программы:

Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

Очная

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_

Заведующая кафедрой Майстренко Е.В

Сургут, 2020 г.

## 2. Оценка сформированности компетенций

### 1 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-2 - владение компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

ОК-5-владение компетенциями социального взаимодействия: способность использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умение погашать конфликты. способность к социальной адаптации, коммуникативность, толерантность

ПК-22- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Философия		ОК-2					ПК-22	Зачет с оценкой
2	Основы проектной деятельности				ОК-5			ПК-22	Экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-2- способность разрабатывать и использовать графическую документацию

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Начертательная геометрия							ПК-2	Экзамен

### 2 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-2 - владение компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

ОК-5-владение компетенциями социального взаимодействия: способность использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умение погашать конфликты. способность к социальной адаптации, коммуникативность, толерантность

ПК-22- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Философия		ОК-2					ПК-22	Зачет с оценкой
2	Основы проектной деятельности				ОК-5			ПК-22	Экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-2- способность разрабатывать и использовать графическую документацию

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций								Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Начертательная геометрия							ПК-2		Экзамен

Этап: 3 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-5-владение компетенциями социального взаимодействия: способность использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умение погашать конфликты. способность к социальной адаптации, коммуникативность, толерантность

ОПК-5- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций								Форма контроля при промежуточной аттестации
1.	Психология и педагогика	ОК-5						ОПК-5		Экзамен

Этап: 4 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-14-способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности

ОПК-2 – способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности

ПК-2- способность разрабатывать и использовать графическую документацию

ПК-10 –способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

ПК-22 –способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций								Форма контроля при промежуточной аттестации
1.	Инженерная графика							ПК-2		Экзамен
2.	Основы пожарной безопасности			ОК-14					ПК-10	экзамен

3.	Экономика безопасности труда				ОПК-2					ПК-22	Экзамен
----	------------------------------	--	--	--	-------	--	--	--	--	-------	---------

### 3 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-7 - владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности

ОК-15- готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Безопасность жизнедеятельности						ОК-15		Экзамен
2	Экология				ОК-7				Экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-2- способность разрабатывать и использовать графическую документацию

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Начертательная геометрия						ПК-2		Экзамен

Этап: 3 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-5-владение компетенциями социального взаимодействия: способность использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умение погашать конфликты. способность к социальной адаптации, коммуникативность, толерантность

ОПК-5- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1.	Психология и педагогика	ОК-5					ОПК-5		Экзамен

Этап: 4 семестр.

Формируемые компетенции:

ОК-14-способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности

ОПК-2 – способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности

ПК-10 –способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

ПК-22 –способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций								Форма контроля при промежуточной аттестации	
				ОК-14				ПК-10			
1	Основы пожарной безопасности			ОК-14					ПК-10		экзамен
2	Экономика безопасности труда				ОПК-2					ПК-22	Экзамен

Этап: 5 семестр.

Формируемые компетенции:

ОПК-1 - способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК- 3 - способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

ПК-19 –способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций								Форма контроля при промежуточной аттестации	
				ОПК-1					ПК-19		
1	Метрология, стандартизация и сертификация			ОПК-1							экзамен
2	Безопасность труда								ПК-19		экзамен
3	Промышленная санитария			ОПК-3							экзамен

Этап: 6 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-4- способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности

ПК-10 –способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

№ п/ п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Детали машин			ПК-4					
2	Безопасность в ЧС							ПК-10	экзамен



## 2.1. Оценочные средства

БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 ТЕЗНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность программы: "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

ФИО студента, \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

### 1 Курс

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению; б) философия – это мировоззрение; в) мировоззрение – часть философии; г) философия – форма мировоззрения; д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Укажите, что входит в структуру духовной жизни общества</b></p> <p>а. Духовные ценности. б. Духовные потребности. с. Духовные издержки</p>	Ответ:

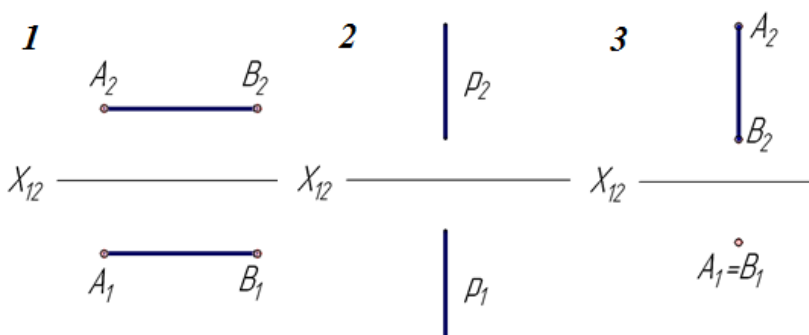
		<p>д. Духовное производство.  е. Духовная прибыль  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
3	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Назовите законы диалектики:</b></p> <p>а) закон единства и борьбы противоположностей  б) закон прогрессивного развития человечества  в) закон перехода количественных изменений в качественные  г) закон отрицания отрицания  д) закон гравитационного притяжения  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
4	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Главные отличительные особенности научного познания суть (выберите правильные ответы):</b></p> <p>а) предметный и объективный способы рассмотрения мира;  б) точность получения выводов;  в) строгая логика выводов;  г) сверхдальнее прогнозирование будущего состояния мира, общества и человека;  д) использование особого искусственного языка  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
5	Философия	<b>Выберите правильный вариант ответа:</b>	Ответ:

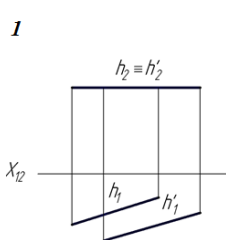
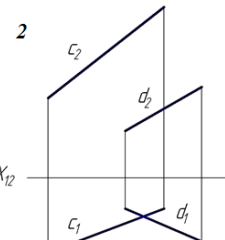
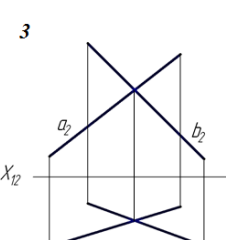
		<p><b>Понятие практики как критерия познания может быть обозначено термином (укажите наиболее правильный ответ):</b></p> <p>а) действие;  б) познание;  в) опыт человечества в целом;  г) физическая жизнь;  д) истина</p>	
6	<b>Философия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Установите соответствие между философскими понятиями и их определениями:</b></p> <p>Философские понятия:  1) онтология;  2) гносеология;  3) аксиология.</p> <p>Определения понятий:  а) учение о ценностях;  б) учение о познании;  в) учение о бытии.</p>	<p>Ответ:</p>
7	<b>Основы проектной деятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Укажите, что должно быть на месте пропуска в следующем утверждении:</b>  «На этапе [пропуск] определяются задачи и способы их выполнения, оцениваются сроки и имеющиеся ресурсы»  Выберите один ответ:</p>	<p>Ответ:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Целеполагание</li> <li>b. Проблематизация</li> <li>c. Планирование</li> <li>d. Реализация</li> </ul>	
8	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Выберите, какое определение команды проекта является наиболее корректным</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Команда проекта – это временная рабочая группа, выполняющая работы по проекту и ответственная непосредственно перед Спонсором за их выполнение.</li> <li>b. Команда проекта – это временная рабочая группа, выполняющая работы по проекту и ответственная перед Руководителем проекта за их выполнение.</li> </ul>	<p>Ответ:</p>
9	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Каким критерием из нижеперечисленных можно определить успешность управления проектом?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Команда проекта удовлетворена своей работой</li> <li>b. Продукт проекта пользуется успехом</li> <li>c. Проект выполнен в срок и в установленный бюджет</li> </ul>	<p>Ответ:</p>

10	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Диаграмма Ганта – это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами</li> <li>b. документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта</li> <li>c. графическое изображение иерархической структуры всех работ проекта</li> <li>d. дерево ресурсов проекта</li> <li>e. организационная структура команды проекта</li> </ul>	<p>Ответ:</p>
11	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Календарный план – это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительность, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта</li> <li>b. сетевая диаграмма</li> <li>c. план по созданию календаря</li> <li>d. документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта</li> </ul>	<p>Ответ:</p>

12	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Критерии, которым должна соответствовать SMART-цель</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Цель должна быть измеримой, т.е. должны быть указаны конкретные показатели и их значения, по которым определяется степень достижения цели</li> <li>b. Цель должна быть согласована всеми заинтересованными сторонами</li> <li>c. Должна быть определена дата достижения цели</li> <li>d. Цель должна быть сформулирована в одном предложении</li> <li>e. Цель должна включать в себя перечень ответственных за ее достижение</li> </ul>	<p>Ответ:</p>
13	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>При каких видах проецирования проекции параллельных прямых параллельны</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - при всех видах проецирования</li> <li>2 – только при параллельном</li> <li>3 – при параллельном и ортогональном проецировании</li> </ul>	<p>Ответ:</p>

14	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Если плоская фигура при ортогональном проецировании параллельна плоскости проекций, то ее проекция...</p> <p>1 - является натуральной величиной этой фигуры 2 – не является натуральной величиной этой фигуры</p>	<p>Ответ:</p>
15	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Профильно-проецирующая прямая показана на чертеже</p> 	<p>Ответ:</p>

16	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>На каком чертеже изображены две скрещивающиеся прямые?</b></p> <p>1  2  3 </p>	<p>Ответ:</p>
17	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>На каком эюре треугольник проецируется в натуральную величину?</b></p>	<p>Ответ:</p>



		<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>1</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>2</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>3</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>4</p> </div> </div>	
18	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>На каком чертеже правильно изображена линия пересечения поверхностей (оси поверхностей пересекаются и параллельны плоскости <math>\pi_2</math>)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> </div> </div>	<p>Ответ:</p>

БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 ТЕЗНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность программы: "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

ФИО студента, \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

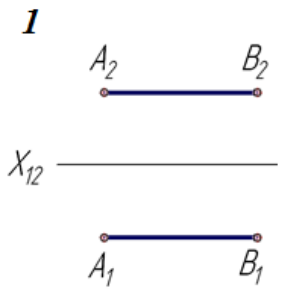
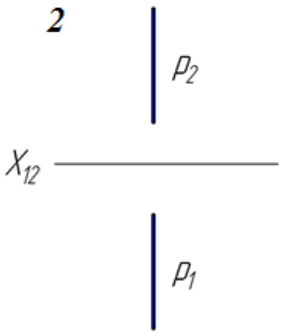
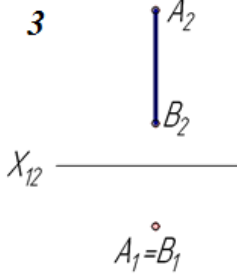
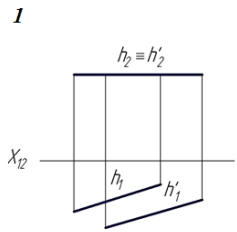
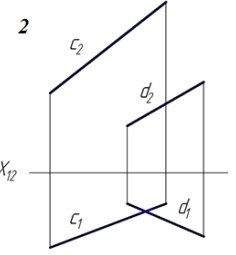
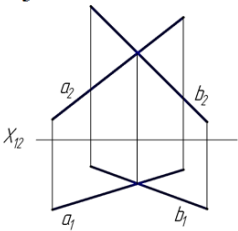
**2 КУРС**

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению;                      б) философия – это мировоззрение;                      в) мировоззрение – часть философии;                      г) философия – форма мировоззрения;                      д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов</i></p>	<p>Ответ:</p>
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Подберите термин следующему определению (ответ из одного слова)</b></p> <p>Совокупность идеалов, целей и ценностей, которая выражает и защищает интересы больших групп людей в</p>	<p>Ответ:</p>

		обществе – социальных групп, сословий, классов, общества в целом, – это _____.	
3	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Понятие практики как критерия познания может быть обозначено термином (укажите наиболее правильный ответ):</b></p> <p>а) действие;  б) познание;  в) опыт человечества в целом;  г) физическая жизнь;  д) истина</p>	Ответ:
4	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Назовите законы диалектики:</b></p> <p>а) закон единства и борьбы противоположностей  б) закон прогрессивного развития человечества  в) закон перехода количественных изменений в качественные  г) закон отрицания отрицания  д) закон гравитационного притяжения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
5	Основы проектной деятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Укажите, что должно быть на месте пропуска в следующем утверждении:</b></p>	Ответ:

		<p>«На этапе [пропуск] определяются задачи и способы их выполнения, оцениваются сроки и имеющиеся ресурсы»</p> <p>Выберите один ответ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Целеполагание</li> <li>b. Проблематизация</li> <li>c. Планирование</li> <li>d. Реализация</li> </ul>	
6	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Выберите, какое определение команды проекта является наиболее корректным</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Команда проекта – это временная рабочая группа, выполняющая работы по проекту и ответственная непосредственно перед Спонсором за их выполнение.</li> <li>b. Команда проекта – это временная рабочая группа, выполняющая работы по проекту и ответственная перед Руководителем проекта за их выполнение.</li> </ul>	<p>Ответ:</p>
7	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Диаграмма Ганта – это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>f. горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами</li> <li>g. документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта</li> <li>h. графическое изображение иерархической структуры всех работ проекта</li> <li>i. дерево ресурсов проекта</li> </ul>	<p>Ответ:</p>

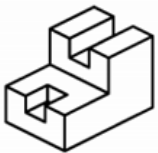
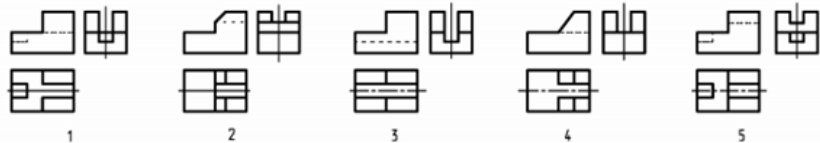
		j. организационная структура команды проекта	
8	<b>Основы проектной деятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Календарный план – это ...</b></p> <p>e. документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта</p> <p>f. сетевая диаграмма</p> <p>g. план по созданию календаря</p> <p>h. документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта</p>	Ответ:
9	<b>Начертательная геометрия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Если плоская фигура при ортогональном проецировании параллельна плоскости проекций, то ее проекция...</b></p> <p>1 - является натуральной величиной этой фигуры</p> <p>2 – не является натуральной величиной этой фигуры</p>	Ответ:

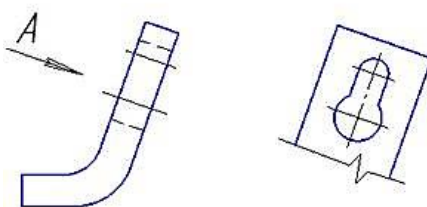
10	<p>Начертательная геометрия</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Профильно-проецирующая прямая показана на чертеже</p> <p><b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> </p>	<p>Ответ:</p>
11	<p>Начертательная геометрия</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже изображены две скрещивающиеся прямые?</p> <p><b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> </p>	<p>Ответ:</p>

12	<p align="center"><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>На каком эюре треугольник проецируется в натуральную величину?</b></p>	<p align="center">Ответ:</p>
13	<p align="center"><b>Психология и педагогика</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Внутренний фактор, влияющий на развитие личности;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) взаимоотношение</li> <li>б) действие</li> <li>в) уровень развития общества</li> <li>г) воспитание</li> <li>д) наследственность</li> </ul>	<p align="center">Ответ:</p>
14	<p align="center"><b>Психология и педагогика</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p>	<p align="center">Ответ:</p>

		<p><b>Способности – это:</b></p> <p>а) отдельные знания, умения, навыки</p> <p>б) индивидуально-психологические особенности личности, являющиеся условиями успешного выполнения определенной деятельности</p> <p>в) качества, передаваемые по наследству</p> <p>г) степень одаренности</p> <p>д) выдающиеся достижения в деятельности</p>	
15	Психология и педагогика	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Профессиональная этика обязывает оценивать коллег в первую очередь:</b></p> <p>а) По уровню профессионализма.</p> <p>б) По уровню доходов.</p> <p>в) По степени обаятельности.</p> <p>г) По должности.</p>	Ответ:
16	Психология и педагогика	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основной причиной профессионально-нравственной деформации личности является:</b></p> <p>а) Низкая оплата труда.</p> <p>б) Несоответствие образования специфике труда.</p> <p>в) Психологический стресс.</p> <p>г) Плохой характер.</p> <p>д) Гипертрофированное развитие профессионально значимых качеств.</p>	Ответ:



17	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Дана аксонометрия детали. Определить соответствующий чертеж данной детали</p>  	Ответ:
18	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Масштабы изображений на чертежах должны выбираться из следующего ряда ...</p> <p>1 - 1:1; 1:2; 1:2,5; 1:3; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 3:1; 4:1; 5:1.....</p> <p>2 - 1:1; 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1.....</p> <p>3 - 1:1; 1:2; 1:4; 1:5; 2:1; 4:1; 5:1.....</p>	Ответ:

19	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>В каких единицах измерения указываются линейные и угловые размеры на чертежах?</b></p> <p>1 - в сотых долях метра и градусах  2 - в микронах и секундах  3 – в метрах, минутах и секундах  4 - в миллиметрах, градусах минутах и секундах</p>	<p>Ответ:</p>
20	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Над изображением, полученным по направлению стрелки А, нужно сделать надпись ...</b></p>  <p>1. «Вид А»  2. «А»  3. «<u>А-А</u>»</p>	<p>Ответ:</p>

21	<p><b>Основы пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из нижеперечисленного является опасными факторами пожара ...</b></p> <p>а) Вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества</p> <p>б) Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества</p> <p>в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения, пониженная концентрация кислорода, снижение видимости в дыму</p> <p>г) Все выше перечисленное</p>	<p>Ответ:</p>
22	<p><b>Основы пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие из ниже перечисленных зданий, относятся к зданиям повышенной этажности?</b></p> <p>а) 3-5 этажные здания</p> <p>б) 6-9 этажные здания</p> <p>в) 10-16 этажные здания</p> <p>г) здания свыше 16 этажей</p>	<p>Ответ:</p>

23	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что из нижеперечисленного является противопожарным разрывом?</b></p> <p>а) Просеки в лесных массивах шириной 10-20 м, как правило с дорогами по ним.  б) Нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара  в) Естественные безлесные территории, водные пространства в лесах  г) Все выше перечисленные.</p>	Ответ:
24	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что из перечисленного относится к первичным средствам пожаротушения?</b></p> <p>а) Переносные и передвижные огнетушители  б) Пожарные краны и средства обеспечения их использования  в) Пожарный инвентарь  г) Покрывала для изоляции очага возгорания  д) Все выше перечисленное</p>	Ответ:
25	<b>Экономика пожарной безопасности</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Экономический ущерб от аварии складывается из:</b></p> <p>а) косвенных расходов и производственных затрат;  б) прямых убытков и медицинских затрат;  в) косвенных расходов и медицинских затрат;  г) прямых убытков и производственных затрат.</p>	Ответ:

26	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Ущерб в природопользовании классифицируют на ...</b></p> <p>а) экономические и социальные;  б) исчисляемые и условно-исчисляемые;  в) социально-экономические и экологические;  г) вычисляемые и условно-вычисляемые.</p>	Ответ:
27	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Предотвращаемый экономический ущерб от загрязнения среды равен ...</b></p> <p>а) отношению величины ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия, к остаточному ущербу после проведения этого мероприятия;  б) сумме величины ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия, и остаточного ущерба после проведения этого мероприятия;  в) разности между остаточным ущербом после проведения этого мероприятия и величиной ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия;  г) разности между величиной ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия, и остаточного ущерба после проведения этого мероприятия.</p>	Ответ:
28	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Экономический эффект отражает собой ...</b></p> <p>а) превышение стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов;  б) сумма стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период;</p>	Ответ:

		в) разность стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период; г) превышение стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период.	
--	--	--	--

БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 ТЕЗНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность программы: "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

ФИО студента, \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

**3 КУРС**

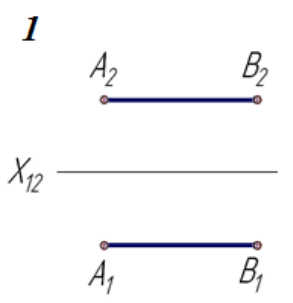
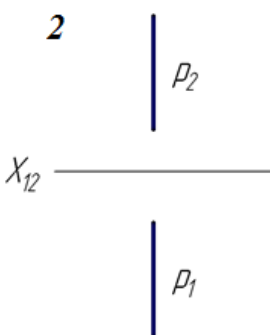
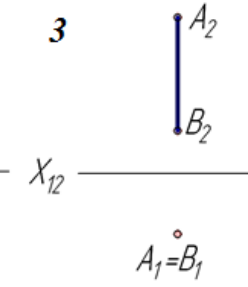
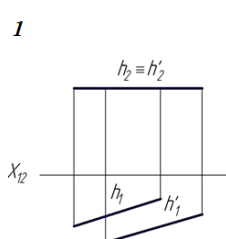
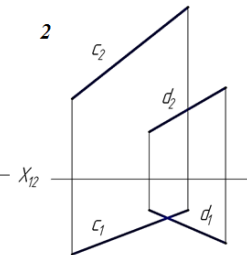
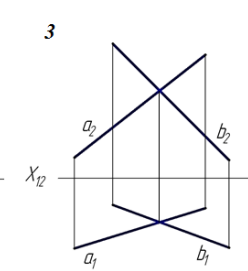
**Вариант задания для оценки сформированности компетенций студентов, обучающихся на 4 курсе**

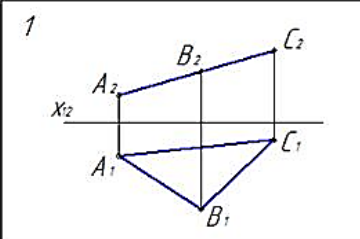
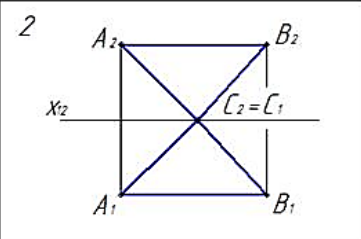
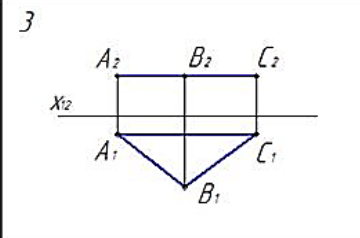
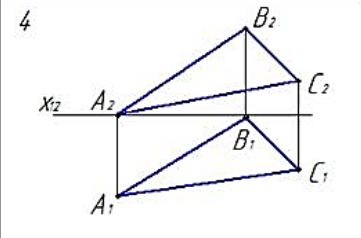
№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Методы защиты населения в зоне химического заражения:</b></p> <p>а) экстренная временная эвакуация</p> <p>б) ограничение времени пребывания на открытой местности с использованием средств индивидуальной защиты</p> <p>в) пребывание на открытой заражённой местности в маскировочном костюме</p> <p>г) поиски противогаса в ближайших учреждениях</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ:</p>
2	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p>	<p>Ответ:</p>

		<p><b>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</b></p> <p>а) начать тушение пожара песком  б) начать тушение пожара водой  в) быстро покинуть рабочее место по путям эвакуации  г) сообщить о возникновении пожара своему руководителю и в пожарную охрану</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
3	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основной причиной гибели людей в пожаре является:</b></p> <p>а) воздействие токсичных продуктов горения  б) непосредственное действие огня  в) дистанционное воздействие высоких температур  г) взрывы</p>	Ответ:
4	Экология	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Под трансграничным загрязнением понимают:</b></p> <p>а) загрязнения, перенесенные из одного района страны в другой район  б) загрязнения, перенесенные из одной страны на площадь другой страны  в) загрязнения, перенесенные из одного материка на другой материк  г) загрязнения, перенесенные из одного материка в океан</p>	Ответ:



5	Экология	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Экологический мониторинг - это:</b></p> <p>a) наблюдение за состоянием окружающей среды</p> <p>b) прогноз экологической ситуации</p> <p>c) система наблюдений, анализа, оценки и прогноза состояния окружающей среды</p> <p>d) анализ получаемых данных о состоянии окружающей среды</p>	Ответ:
6	Экология	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят:</b></p> <p>a) промышленные предприятия и транспорт</p> <p>b) сельское хозяйство</p> <p>c) строительство</p> <p>d) деятельность АЭС</p>	Ответ:
7	Начертательная геометрия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p>Профильно-проецирующая прямая показана на чертеже</p>	Ответ:

		<p><b>1</b> </p> <p><b>2</b> </p> <p><b>3</b> </p>	
8	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже изображены две скрещивающиеся прямые?</p> <p><b>1</b> </p> <p><b>2</b> </p> <p><b>3</b> </p>	<p>Ответ:</p>

9	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>На каком эюре треугольник проецируется в натуральную величину?</b></p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>3</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>4</p>  </div> </div>	<p>Ответ:</p>
10	<p><b>Психология и педагогика</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Внутренний фактор, влияющий на развитие личности;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) взаимоотношение</li> <li>б) действие</li> <li>в) уровень развития общества</li> <li>г) воспитание</li> <li>д) наследственность</li> </ul>	<p>Ответ:</p>

11	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Способности – это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) отдельные знания, умения, навыки</li> <li>б) индивидуально-психологические особенности личности, являющиеся условиями успешного выполнения определенной деятельности</li> <li>в) качества, передаваемые по наследству</li> <li>г) степень одаренности</li> <li>д) выдающиеся достижения в деятельности</li> </ul>	Ответ:
12	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Профессиональная этика обязывает оценивать коллег в первую очередь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) По уровню профессионализма.</li> <li>б) По уровню доходов.</li> <li>в) По степени обаятельности.</li> <li>г) По должности.</li> </ul>	Ответ:

13	<p><b>Основы пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из нижеперечисленного является опасными факторами пожара ...</b></p> <p>а) Вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества</p> <p>б) Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества</p> <p>в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения, пониженная концентрация кислорода, снижение видимости в дыму</p> <p>г) Все выше перечисленное</p>	<p>Ответ:</p>
14	<p><b>Основы пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из нижеперечисленного является противопожарным разрывом?</b></p> <p>а) Просеки в лесных массивах шириной 10-20 м, как правило с дорогами по ним.</p> <p>б) Нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара</p> <p>в) Естественные безлесные территории, водные пространства в лесах</p> <p>г) Все выше перечисленные.</p>	<p>Ответ:</p>

15	<p><b>Основы пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из перечисленного относится к первичным средствам пожаротушения?</b></p> <p>а) Переносные и передвижные огнетушители  б) Пожарные краны и средства обеспечения их использования  в) Пожарный инвентарь  г) Покрывала для изоляции очага возгорания  д) Все выше перечисленное</p>	<p>Ответ:</p>
16	<p><b>Экономика пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Экономический ущерб от аварии складывается из:</b></p> <p>а) косвенных расходов и производственных затрат;  б) прямых убытков и медицинских затрат;  в) косвенных расходов и медицинских затрат;  г) прямых убытков и производственных затрат.</p>	<p>Ответ:</p>
17	<p><b>Экономика пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Главной целью мероприятий по улучшению условий труда и обеспечению его безопасности является достижение ...</b></p> <p>а) социального эффекта;  б) экономического эффекта;  в) оба варианта неверны;  г) оба варианта верны.</p>	<p>Ответ:</p>

18	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Экономический эффект отражает собой ...</b></p> <p>а) превышение стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов;</p> <p>б) сумма стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период;</p> <p>в) разность стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период;</p> <p>г) превышение стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период.</p>	Ответ:
19	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Дайте определение метрологии:</b></p> <p>А. наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности</p> <p>Б. комплект документации описывающий правило применения измерительных средств</p> <p>В. система организационно правовых мероприятий и учреждений созданная для обеспечения единства измерений в стране</p> <p>Г. А+В</p> <p>Д. все перечисленное верно</p>	Ответ:
20	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Случайная погрешность:</b></p>	Ответ:

		<p>А. составляющая погрешности случайным образом изменяющаяся при повторных измерениях</p> <p>Б. погрешность, превосходящая все предыдущие погрешности измерений</p> <p>В. разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины</p> <p>Г. абсолютная погрешность, деленная на действительное значение</p> <p>Д. справедливы "А", "Б" и "В"</p>	
21	<p><b>Метрология, стандартизация и сертификация</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Государственный метрологический надзор осуществляется:</b></p> <p>А. на частных предприятиях, организациях и учреждениях</p> <p>Б. на предприятиях, организациях и учреждениях федерального подчинения</p> <p>В. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях муниципального подчинения</p> <p>Г. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях имеющих численность работающих свыше ста человек</p> <p>Д. на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной принадлежности</p>	<p>Ответ:</p>



22	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Участок помещения, в котором в течение рабочей смены или части ее осуществляется трудовая деятельность, называется:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) производственным помещением</li> <li>б) производственной площадкой</li> <li>в) рабочей зоной</li> <li>г) рабочим местом</li> </ul>	<p>Ответ:</p>
23	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации (РФ), защиты прав потребителей на потребительском рынке, называется:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору</li> <li>б) Федеральной службой по труду и занятости</li> <li>в) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</li> <li>г) Министерством здравоохранения и социального развития</li> </ul>	<p>Ответ:</p>

24	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К физическим факторам производственной среды относится(-ятся):</b></p> <p>а) загазованность рабочей зоны  б) электромагнитные поля  в) динамические перегрузки  г) статические перегрузки</p>	Ответ:
25	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования, несоблюдение которых создает угрозу здоровью или жизни работников, называются:</b></p> <p>а) гигиеническими нормативами  б) правилами безопасности  в) санитарными нормами и правилами  г) отраслевыми правилами по охране труда</p>	Ответ:
26	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Объем (количество) загрязняющего вещества в атмосферном воздухе за единицу времени, превышение которого ведет к неблагоприятным последствиям в окружающей природной среде или опасно для здоровья человека, называется предельно допустимым(-ой):</b></p> <p>а) сбросом (ПДС)  б) уровнем (ПДУ)  в) выбросом (ПДВ)  г) концентрацией (ПДК)</p>	Ответ:

27	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Профессиональное заболевание, связанное с воздействием аэрозолей на органы дыхания, называется:</b></p> <p>а) атеросклерозом  б) гипертонией  в) пневмокониозом  г) гипокинезией</p>	Ответ:
28	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Что из перечисленного не относится к основным критериям для расчета деталей машин?</b></p> <p>а).теплостойкость  б).виброустойчивость  г).жесткость  д).эргономичность</p>	Ответ:
29	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Основными критериями работоспособности хорошо смазываемых зубчатых передач являются:</b></p> <p>1.Бесшумность работы и небольшие габаритные размеры  2.Хрупкость рабочих поверхностей зубьев и прочность на излом  3.Способность противостоять ударным нагрузкам и нагреву во время работы  4.Усталостная контактная прочность рабочей поверхности и прочность зубьев при изгибе</p>	Ответ:

30	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Коэффициент полезного действия (КПД) многоступенчатого привода определяется как:</b></p> <p>а).произведение КПД всех передач, составляющих привод  б). сумма КПД всех передач, составляющих привод  в).отношение суммы КПД повышающих передач к сумме КПД понижающих передач  г).отношение частоты вращения ведущего вала привода к частоте вращения ведомого вала</p>	Ответ:
31	Безопасность в ЧС	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>ЧС подразделяются на:</b></p> <p>а) Локальные, местные, территориальные, региональные;  б) Локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные;  в) Локальные, местные, федеральные и трансграничные</p>	Ответ:
32	Безопасность в ЧС	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Средства коллективной защиты — это:</b></p> <p>а) инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения;  б) легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы;  в) средства защиты органов дыхания и кожи.</p>	Ответ:

33	<b>Безопасность в ЧС</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Оповещение о чрезвычайной ситуации — это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) заблаговременная информация для населения о возможной опасности;</li><li>б) доведение до населения и государственных органов управления сообщения о проводимых защитных мероприятиях, обеспечивающих безопасность граждан во время чрезвычайных ситуациях или в военное время;</li><li>в) доведение до органов повседневного управления, сил и средств РСЧС и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о чрезвычайной ситуации через систему оповещения РСЧС.</li></ul>	Ответ:
----	--------------------------	--	--------

## 2.2.Банк заданий с ответами

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	<b>Философия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению;</p> <p>б) философия – это мировоззрение;</p> <p>в) мировоззрение – часть философии;</p> <p>г) философия – форма мировоззрения;</p> <p>д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p>	<p>Ответ: г,д</p>
2	<b>Философия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Когда возникла философия?</b></p> <p>а) IV – III вв. до н.э.;</p> <p>б) VII – VI вв. до н.э.;</p> <p>в) XVIII – XIX вв. н.э.</p> <p>г) IV – V н.э.;</p> <p>д) II – I вв. до н.э.</p>	<p>Ответ: б</p>
3	<b>Философия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p>	

		<p><b>Установите соответствие между философскими понятиями и их определениями:</b></p> <p>Философские понятия:</p> <p>1) онтология;</p> <p>2) гносеология;</p> <p>3) аксиология.</p> <p>Определения понятий:</p> <p>а) учение о ценностях;</p> <p>б) учение о познании;</p> <p>в) учение о бытии.</p>	<p>Ответ: 1-в, 2-б, 3-а</p>
4	<b>Философия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Укажите, что входит в структуру духовной жизни общества</b></p> <p>а. Духовные ценности.</p> <p>б. Духовные потребности.</p> <p>с. Духовные издержки</p> <p>д. Духовное производство.</p> <p>е. Духовная прибыль</p>	<p>Ответ: а,б,д</p>
5	<b>Философия</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p>	

		<p><b>Подберите термин следующему определению (ответ из одного слова)</b></p> <p>Совокупность идеалов, целей и ценностей, которая выражает и защищает интересы больших групп людей в обществе – социальных групп, сословий, классов, общества в целом, – это _____.</p>	<p>Ответ: идеология</p>
6	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Главные отличительные особенности научного познания суть (выберите правильные ответы):</b></p> <p>а) предметный и объективный способы рассмотрения мира;</p> <p>б) точность получения выводов;</p> <p>в) строгая логика выводов;</p> <p>г) сверхдальнее прогнозирование будущего состояния мира, общества и человека;</p> <p>д) использование особого искусственного языка</p>	<p>Ответ: а, в</p>
7	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Понятие практики как критерия познания может быть обозначено термином (укажите наиболее правильный ответ):</b></p>	<p>Ответ: в</p>

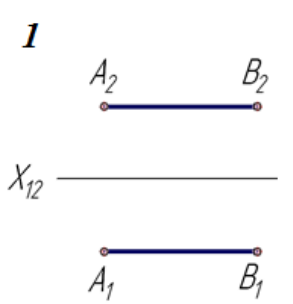
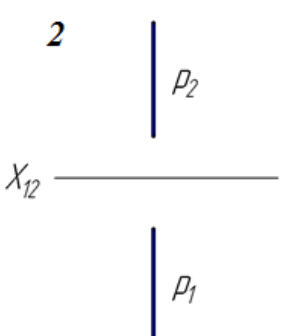
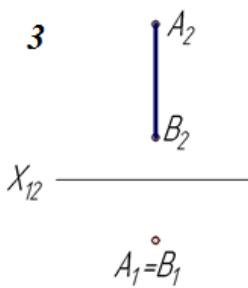
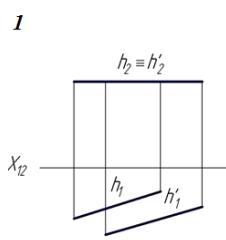
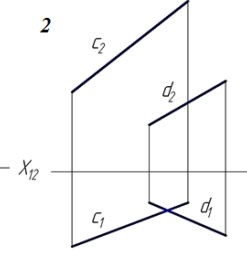
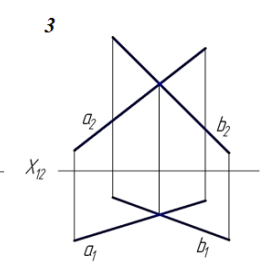


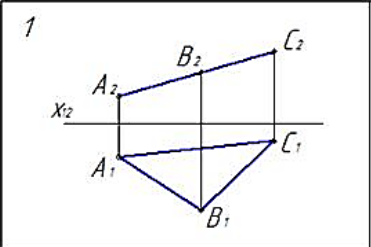
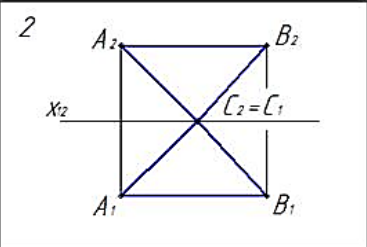
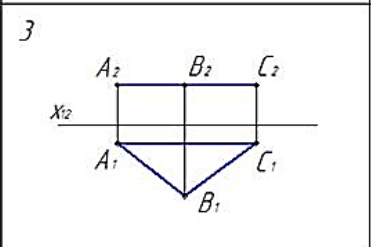
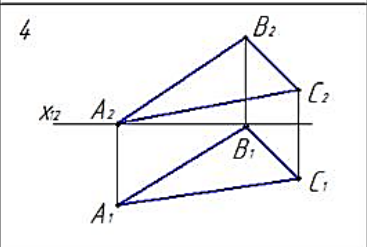
		<p>а) действие;</p> <p>б) познание;</p> <p>в) опыт человечества в целом;</p> <p>г) физическая жизнь;</p> <p>д) истина</p>	
8	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Назовите законы диалектики:</b></p> <p>а) закон единства и борьбы противоположностей</p> <p>б) закон прогрессивного развития человечества</p> <p>в) закон перехода количественных изменений в качественные</p> <p>г) закон отрицания отрицания</p> <p>д) закон гравитационного притяжения</p>	<p>Ответ: а, в, г</p>
9	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p>Система регулятивных принципов преобразовательной, практической, познавательной, теоретической деятельности, – это _____ (вставьте пропущенное слово).</p>	<p>Ответ: методология</p>
10	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что является критерием истины?</b></p>	<p>Ответ: а</p>

		<p>а) практика;  б) разум;  в) чувства;  г) математическое доказательство;  д) оценки и мнение субъекта</p>	
11	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Укажите, что должно быть на месте пропуска в следующем утверждении:</b>  «На этапе [пропуск] определяются задачи и способы их выполнения, оцениваются сроки и имеющиеся ресурсы»</p> <p>Выберите один ответ:  а. Целеполагание  б. Проблематизация  с. Планирование  д. Реализация</p>	<p>Ответ: с</p>
12	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Выберите, какое определение команды проекта является наиболее корректным</b></p> <p>а. Команда проекта – это временная рабочая группа, выполняющая работы по проекту и ответственная непосредственно перед Спонсором за их выполнение.  б. Команда проекта – это временная рабочая группа, выполняющая работы по проекту и ответственная перед Руководителем проекта за их выполнение.</p>	<p>Ответ:б</p>
13	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p>	<p>Ответ: с</p>

		<p><b>Каким критерием из нижеперечисленных можно определить успешность управления проектом?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d. Команда проекта удовлетворена своей работой</li> <li>e. Продукт проекта пользуется успехом</li> <li>f. Проект выполнен в срок и в установленный бюджет</li> </ul>	
14	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Диаграмма Ганта – это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>k. горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами</li> <li>l. документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта</li> <li>m. графическое изображение иерархической структуры всех работ проекта</li> <li>n. дерево ресурсов проекта</li> <li>o. организационная структура команды проекта</li> </ul>	<p>Ответ: f</p>
15	<p><b>Основы проектной деятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Календарный план – это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта</li> <li>j. сетевая диаграмма</li> <li>k. план по созданию календаря</li> <li>l. документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта</li> </ul>	<p>Ответ: f</p>

16	Основы проектной деятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Критерии, которым должна соответствовать SMART-цель</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>f. Цель должна быть измеримой, т.е. должны быть указаны конкретные показатели и их значения, по которым определяется степень достижения цели</li> <li>g. Цель должна быть согласована всеми заинтересованными сторонами</li> <li>h. Должна быть определена дата достижения цели</li> <li>i. Цель должна быть сформулирована в одном предложении</li> <li>j. Цель должна включать в себя перечень ответственных за ее достижение</li> </ul>	<p>Ответ: а</p>
17	Начертательная геометрия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>При каких видах проецирования проекции параллельных прямых параллельны</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - при всех видах проецирования</li> <li>2 – только при параллельном</li> <li>3 – при параллельном и ортогональном проецировании</li> </ul>	<p>Ответ: 3</p>
18	Начертательная геометрия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Если плоская фигура при ортогональном проецировании параллельна плоскости проекций, то ее проекция...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - является натуральной величиной этой фигуры</li> </ul>	<p>Ответ: 1</p>

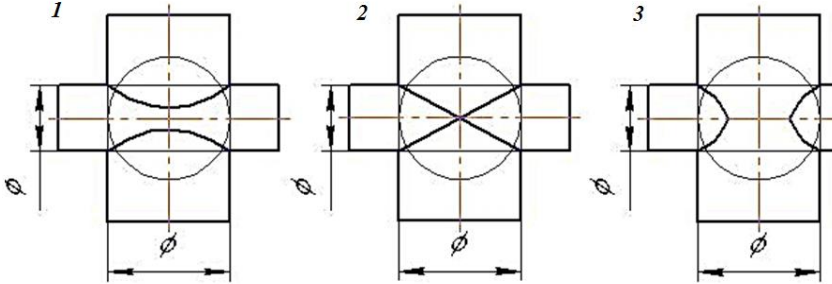
		2 – не является натуральной величиной этой фигуры	
19	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Профильно-проецирующая прямая показана на чертеже</p> <p><b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> </p>	Ответ: 1
20	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже изображены две скрещивающиеся прямые?</p> <p><b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> </p>	Ответ: 2

21	<p>Начертательная геометрия</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  На каком эюре треугольник проецируется в натуральную величину?</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>3</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>4</p>  </div> </div>	<p>Ответ: 3</p>
22	<p>Начертательная геометрия</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  На каком чертеже после преобразования угол наклона прямой к плоскости проекций <math>\Pi_1</math> проецируется в натуральную величину?</p>	<p>Ответ: 2</p>

		<p><b>1</b> <math>C_5 = D_5</math></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p>	
23	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>На каком чертеже изображен наклонный круговой конус?</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p>	<p>Ответ: 3</p>

24	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже построение точек пересечения отрезка АВ с поверхностью не требует дополнительных построений?</p> 	Ответ: 3
25	Начертательная геометрия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже правильно изображена линия пересечения поверхностей (оси поверхностей пересекаются и параллельны плоскости <math>\pi_2</math>)</p>	Ответ: 2

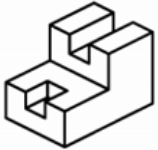
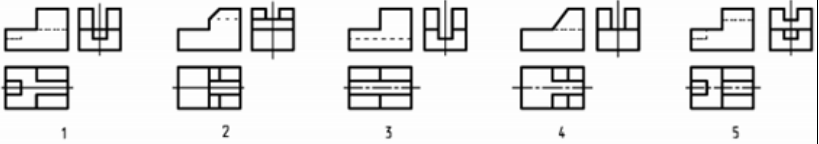


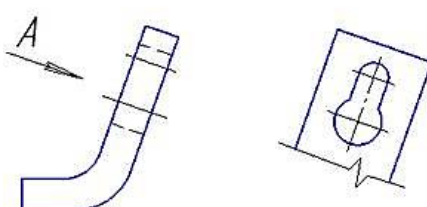
			
26	<p><b>Начертательная геометрия</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Инструментом НГ является _____, представляющий собой определенную модель каких-либо пространственных форм и отношений, полученную графическим методом.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-чертеж;</li> <li>-циркуль;</li> <li>- воображение</li> </ul>	<p>Ответ: 1</p>
27	<p><b>Психология и педагогика</b></p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Внутренний фактор, влияющий на развитие личности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) взаимоотношение</li> <li>б) действие</li> <li>в) уровень развития общества</li> <li>г) воспитание</li> <li>д) наследственность</li> </ul>	<p>Ответ: д</p>

28	Психология и педагогика	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Способности – это:</b></p> <p>а) отдельные знания, умения, навыки</p> <p>б) индивидуально-психологические особенности личности, являющиеся условиями успешного выполнения определенной деятельности</p> <p>в) качества, передаваемые по наследству</p> <p>г) степень одаренности</p> <p>д) выдающиеся достижения в деятельности</p>	Ответ: б
29	Психология и педагогика	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Владение речью, мимикой, пантомимикой, эмоциональной саморегуляцией – это:</b></p> <p>а) педагогическая технология</p> <p>б) педагогическое новаторство</p> <p>в) коммуникативные способности</p> <p>г) педагогическая техника</p>	Ответ: в
30	Психология и педагогика	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Требование к личности педагога - это:</b></p> <p>а) профессиональная компетентность</p> <p>б) хороший семьянин</p> <p>в) конформизм</p> <p>г) интересный собеседник</p> <p>д) равнодушие</p>	Ответ: а

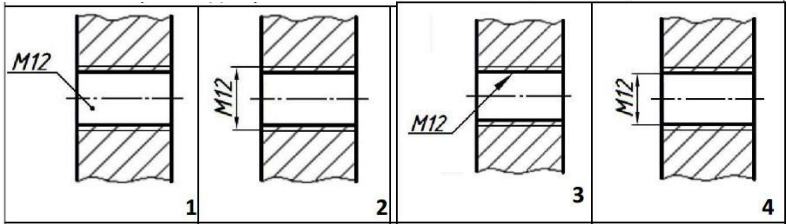
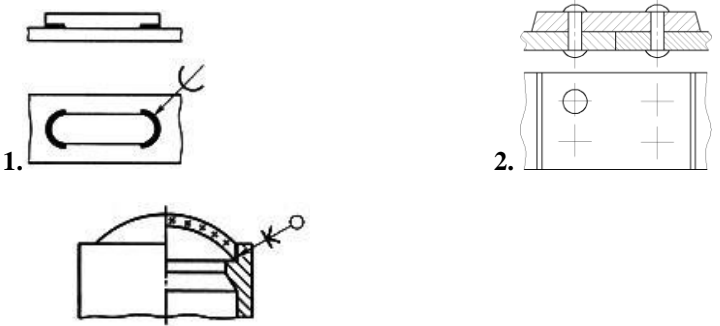
31	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Противоречивая ситуация, когда в объяснении каких-либо явлений или процесса выдвигаются различные мнения, вплоть до противоположных называется:</b></p> <p>а) проблемной ситуацией  б) проблемой  в) проблемным заданием  г) проблемным обучением</p>	Ответ: г
32	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Профессиональная этика обязывает оценивать коллег в первую очередь:</b></p> <p>а) По уровню профессионализма  б) По уровню доходов  в) По степени обаятельности  г) По должности</p>	Ответ: а
33	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Основной причиной профессионально-нравственной деформации личности является:</b></p> <p>а) Низкая оплата труда  б) Несоответствие образования специфике труда  в) Психологический стресс.  г) Плохой характер</p>	Ответ: д

		д) Гипертрофированное развитие профессионально значимых качеств	
34	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Стиль поведения сотрудника, не принимающего участия в жизни коллектива</b></p> <p>а) оппозиционный  б) демократический  в) авторитарный  г) либеральный  д) сотрудничество</p>	Ответ: г
35	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Принцип коллегиальности предполагает возможность:</b></p> <p>а) Переложить свои обязанности на коллегу  б) Попросить совета по сложной проблеме  в) Избежать личной ответственности</p>	Ответ: в
36	Психология и педагогика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Комплекс свойств личности, обеспечивающий высокий уровень самоорганизации профессиональной деятельности - это:</b></p> <p>а) профессиональное мастерство  б) педагогические способности  в) профессиональное становление</p>	Ответ: г





		г) профессиональная компетентность	
37	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Дана аксонометрия детали. Определить соответствующий чертеж данной детали</p>  	Ответ: 5
38	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Масштабы изображений на чертежах должны выбираться из следующего ряда ...</p> <p>1 - 1:1; 1:2; 1:2,5; 1:3; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 3:1; 4:1; 5:1.....</p> <p>2 - 1:1; 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1.....</p> <p>3 - 1:1; 1:2; 1:4; 1:5; 2:1; 4:1; 5:1.....</p>	Ответ: 2

39	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>ГОСТ устанавливает следующие размеры шрифтов в миллиметрах ...</b>          1 - 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10.....          2 - 1,5; 2,5; 3,5; 4,5; 5,5; 6,5.....          3 - 2; 4; 6; 8; 10; 12.....          4 - 1,8; 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20.....</p>	Ответ: 4
40	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>В каких единицах измерения указываются линейные и угловые размеры на чертежах?</b>          1 - в сотых долях метра и градусах          2 - в микронах и секундах          3 – в метрах, минутах и секундах          4 - в миллиметрах, градусах минутах и секундах</p>	Ответ: 4
41	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Над изображением, полученным по направлению стрелки А, нужно сделать надпись ...</b></p>  <p>1. «Вид А»          2. «А»</p>	Ответ: 2

		3.«А-А»	
42	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже изображено шпилечное соединение?</p>	Ответ: 2
43	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Правильное сечение изображено</p> <p>1 A-A    2 A-A    3 A-A    4 A-A    5 A-A</p>	Ответ: 4

44	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком чертеже правильно обозначена метрическая резьба?</p> 	<p>Ответ: 2</p>
45	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>На каком изображении указано клепаное соединение?</p> 	<p>Ответ: 2</p>



46	Инженерная графика	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какой условный знак обозначает пайку</b></p> <p>А. </p> <p>Б. </p> <p>В. </p> <p>Г. </p>	Ответ: А
47	Основы пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что из нижеперечисленного является опасными факторами пожара ...</b></p> <p>а) Вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества</p> <p>б) Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества</p> <p>в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения, пониженная концентрация кислорода, снижение видимости в дыму</p> <p>г) Все выше перечисленное</p>	Ответ: в

48	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие из ниже перечисленных зданий, относятся к зданиям повышенной этажности?</b></p> <p>а) 3-5 этажные здания  б) 6-9 этажные здания  в) 10-16 этажные здания  г) здания свыше 16 этажей</p>	<p>Ответ: в</p>
49	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Как называют этаж, уровень пола которого заглублен более, чем на половину высоты этого этажа, по сравнению с уровнем земли?</b></p> <p>а) подвальный этаж  б) чердачный этаж  в) цокольный этаж  г) мансардный этаж</p>	<p>Ответ: в</p>
50	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из нижеперечисленного является противопожарным разрывом?</b></p> <p>а) Просеки в лесных массивах шириной 10-20 м, как правило с дорогами по ним.  б) Нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара  в) Естественные безлесные территории, водные пространства в лесах  г) Все выше перечисленные.</p>	<p>Ответ: г</p>

51	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что называется пожаром?</b></p> <p>а) Контролируемое горение  б) Контролируемое горение, причиняющее вред жизни и здоровью граждан  в) Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства  г) Все выше перечисленное</p>	Ответ: в
52	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из перечисленного относится к первичным средствам пожаротушения?</b></p> <p>а) Переносные и передвижные огнетушители  б) Пожарные краны и средства обеспечения их использования  в) Пожарный инвентарь  г) Покрывала для изоляции очага возгорания  д) Все выше перечисленное</p>	Ответ: д
53	<b>Экономика пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Экономический ущерб от аварии складывается из:</b></p> <p>а) косвенных расходов и производственных затрат;  б) прямых убытков и медицинских затрат;  в) косвенных расходов и медицинских затрат;  г) прямых убытков и производственных затрат.</p>	Ответ: г

54	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Ущерб в природопользовании классифицируют на ...</b></p> <p>а) экономические и социальные;</p> <p>б) исчисляемые и условно-исчисляемые;</p> <p>в) социально-экономические и экологические;</p> <p>г) вычисляемые и условно-вычисляемые.</p>	Ответ: б
55	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Главной целью мероприятий по улучшению условий труда и обеспечению его безопасности является достижение ...</b></p> <p>а) социального эффекта;</p> <p>б) экономического эффекта;</p> <p>в) оба варианта неверны;</p> <p>г) оба варианта верны.</p>	Ответ: а
56	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что такое регрессный иск?</b></p> <p>а) страховой акт, составленный страховщиком или уполномоченным им лицом с участием страхователя;</p> <p>б) возмещение ущерба, возникшее вследствие страхового случая (несчастного случая, аварии, стихийного бедствия, пожара);</p> <p>в) обратное требование о возмещении уплаченной суммы, предъявленное одним хозяйствующим субъектом или гражданином другому субъекту или гражданину;</p> <p>г) право требования страховщика к хозяйствующему субъекту или гражданину, ответственному за причиненный ущерб.</p>	Ответ: г

57	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что относится к эксплуатационным расходам?</b></p> <p>а) единовременные затраты, используемые на создание основных фондов для улучшения условий и охраны труда, состав которых соответствует основным направлениям производимых или планируемых мероприятий, а также на совершенствование техники и технологии в целях улучшения условий труда и обеспечения его безопасности;</p> <p>б) текущие затраты на содержание и обслуживание основных фондов; дополнительные текущие затраты на содержание и обслуживание основного технологического оборудования, вызванные его совершенствованием в целях улучшения условий труда и предотвращения травматизма; затраты на проведение мероприятий по охране труда за счет цеховых и общезаводских расходов;</p> <p>в) вложения и эксплуатационные расходы, связанные с улучшением и охраной труда, если осуществляемые мероприятия имеют многоцелевую направленность;</p> <p>г) кратковременные мероприятия или долгосрочные с примерно равными значениями годовых эксплуатационных расходов и капитальных вложений по годам расчетного периода.</p>	<p>Ответ: б</p>
58	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Экономический эффект отражает собой ...</b></p> <p>а) превышение стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов;</p>	<p>Ответ: г</p>

		<p>б) сумма стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период;</p> <p>в) разность стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период;</p> <p>г) превышение стоимостных оценок конечных результатов над совокупными затратами ресурсов за расчетный период.</p>	
59	<p><b>Экономика пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Предотвращаемый экономический ущерб от загрязнения среды равен ...</b></p> <p>а) отношению величины ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия, к остаточному ущербу после проведения этого мероприятия;</p> <p>б) сумме величины ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия, и остаточного ущерба после проведения этого мероприятия;</p> <p>в) разности между остаточным ущербом после проведения этого мероприятия и величиной ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия;</p> <p>г) разности между величиной ущерба, который имел место до осуществления реализованного мероприятия, и остаточного ущерба после проведения этого мероприятия.</p>	<p>Ответ: г</p>

60	<p align="center"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Действия при заражении атмосферы хлором:</b></p> <p>а) защитить органы дыхания ватно-марлевой повязкой или частью одежды, смочив водой или 2% раствором питьевой соды</p> <p>б) оставить пострадавшего в зоне химического заражения</p> <p>в) покинуть зону заражения в соответствии с указаниями служб ГО или перпендикулярно направлению ветра</p> <p>г) дать пострадавшему стабильный йод</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p align="center">Ответ: а,в</p>
61	<p align="center"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Методы защиты населения в зоне химического заражения:</b></p> <p>а) экстренная временная эвакуация</p> <p>б) ограничение времени пребывания на открытой местности с использованием средств индивидуальной защиты</p> <p>в) пребывание на открытой заражённой местности в маскировочном костюме</p> <p>г) поиски противогаза в ближайших учреждениях</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p align="center">Ответ: а.б</p>

62	<p align="center"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</b></p> <p>а) начать тушение пожара песком  б) начать тушение пожара водой  в) быстро покинуть рабочее место по путям эвакуации  г) сообщить о возникновении пожара своему руководителю и в пожарную охрану</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p align="center">Ответ: а,г</p>
63	<p align="center"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Для предупреждения и ослабления воздействия на организм человека радиоактивных веществ в зоне радиационного заражения необходимо:</b></p> <p>а) максимально ограничить пребывание на открытой территории, при выходе из помещений необходимо использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, повязку, плащ, резиновые сапоги);  б) перед входом в помещение вымыть обувь, верхнюю одежду вытряхнуть и почистить влажной щёткой, строго соблюдать правила личной гигиены;  в) минимально ограничить пребывание на открытой территории, при выходе из помещений по желанию можно использовать средства индивидуальной защиты;</p>	<p align="center">Ответ: а,б,г</p>



		<p>г) принимать пищу только в закрытых помещениях</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
64	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основной причиной гибели людей в пожаре является:</b></p> <p>а) воздействие токсичных продуктов горения  б) непосредственное действие огня  в) дистанционное воздействие высоких температур  г) взрывы</p>	Ответ: а
65	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>При опасности возникновения аварийной ситуации в производственном помещении персоналу необходимо:</b></p> <p>а) сообщить своему непосредственному руководителю об угрозе аварии  б) сразу покинуть свое рабочее место  в) максимально быстро спрятаться в безопасном месте  г) предупредить членов своей семьи о возможной аварии</p>	Ответ: а
66	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Способы остановки венозного кровотечения:</b></p> <p>а) наложение обычной повязки  б) наложение тугей давящей повязки</p>	Ответ: б,г

		<p>в) наложение жгута выше места ранения г) наложение жгута ниже места ранения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
67	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Признаки клинической смерти:</b></p> <p>а) появление симптома «кошачьего глаза» б) наличие пятен Ларше в) отсутствие дыхания и сердцебиения г) отсутствие сознания</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ: в,г
686	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Критерием эффективности реанимации и восстановления питания мозга кислородом является:</b></p> <p>а) сужение зрачков б) расширение зрачков в) покраснение лица г) появление движений</p>	Ответ: а

69	Экология	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Все компоненты природной среды, влияющие на состояние организмов, популяций, сообществ, называют:</b></p> <p>a) абиотическими факторами  b) биотическими факторами  c) движущими силами эволюции  d) экологическими факторами</p>	Ответ: d
70	Экология	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Под трансграничным загрязнением понимают:</b></p> <p>e) загрязнения, перенесенные из одного района страны в другой район  f) загрязнения, перенесенные из одной страны на площадь другой страны  g) загрязнения, перенесенные из одного материка на другой материк  h) загрязнения, перенесенные из одного материка в океан</p>	Ответ: b
71	Экология	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Экологический мониторинг - это:</b></p> <p>e) наблюдение за состоянием окружающей среды  f) прогноз экологической ситуации  g) система наблюдений, анализа, оценки и прогноза состояния окружающей среды</p>	Ответ: c

		h) анализ получаемых данных о состоянии окружающей среды	
72	Экология	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят:</b></p> <p>e) промышленные предприятия и транспорт  f) сельское хозяйство  g) строительство  h) деятельность АЭС</p>	Ответ: a
73	Экология	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Совокупная деятельность человечества, которая приводит к изменению природы как среды обитания для других биологических видов, характеризуется как:</b></p> <p>a) социальный фактор  b) биотический фактор  c) абиотический фактор  d) антропогенный фактор</p>	Ответ: d
74	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Дайте определение метрологии:</b>  А. наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности  Б. комплект документации описывающий правило применения измерительных средств</p>	Ответ: В

		<p>В. система организационно правовых мероприятий и учреждений созданная для обеспечения единства измерений в стране</p> <p>Г. А+В</p> <p>Д. все перечисленное верно</p>	
75	<p><b>Метрология, стандартизация и сертификация</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Косвенные измерения - это такие измерения, при которых:</b></p> <p>А. применяется метод наиболее быстрого определения измеряемой величины</p> <p>Б. искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью</p> <p>В. искомое значение физической величины определяют путем сравнения с мерой этой величины</p> <p>Г. искомое значение величины определяют по результатам измерений нескольких физических величин</p> <p>Д. все перечисленное верно</p>	<p>Ответ: Б</p>
76	<p><b>Метрология, стандартизация и сертификация</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Случайная погрешность:</b></p> <p>А. составляющая погрешности случайным образом изменяющаяся при повторных измерениях</p> <p>Б. погрешность, превосходящая все предыдущие погрешности измерений</p> <p>В. разность между измеренным и действительным</p>	<p>Ответ: А</p>

		<p>значением измеряемой величины</p> <p>Г. абсолютная погрешность, деленная на действительное значение</p> <p>Д. справедливы "А", "Б" и "В"</p>	
77	<p><b>Метрология, стандартизация и сертификация</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Государственный метрологический надзор осуществляется:</b></p> <p>А. на частных предприятиях, организациях и учреждениях</p> <p>Б. на предприятиях, организациях и учреждениях федерального подчинения</p> <p>В. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях муниципального подчинения</p> <p>Г. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях имеющих численность работающих свыше ста человек</p> <p>Д. на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной принадлежности</p>	<p>Ответ: Д</p>
78	<p><b>Метрология, стандартизация и сертификация</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?</b></p> <p><i>А. Сертификат соответствия.</i></p> <p>Б. Патент.</p> <p>В. Стандарт.</p> <p>Г. Спецификация.</p>	<p>Ответ: А</p>

		Д. Декларация.	
79	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие стандарты могут использоваться в качестве основы при разработке проектов технических регламентов?</b></p> <p>А. Международные стандарты (полностью или частично).  Б. Национальные стандарты (полностью или частично).  В. Ни один из указанных стандартов.  Г. А + Б</p>	Ответ: Г
80	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Характеристика трудового процесса, отражающая, преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность, называется _____ труда:</b></p> <p>а) интенсивностью  б) напряженностью  в) производительностью  г) тяжестью</p>	Ответ: г
81	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Установление льгот и компенсаций при выполнении тяжелых работ относится к _____ мероприятиям:</b></p> <p>а) лечебно-профилактическим  б) социально-экономическим  в) инженерно-техническим  г) санитарно-гигиеническим</p>	Ответ: б

82	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Участок помещения, в котором в течение рабочей смены или части ее осуществляется трудовая деятельность, называется:</b></p> <p>а) производственным помещением  б) производственной площадкой  в) рабочей зоной  г) рабочим местом</p>	<p>Ответ: г</p>
83	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации (РФ), защиты прав потребителей на потребительском рынке, называется:</b></p> <p>а) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору  б) Федеральной службой по труду и занятости  в) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  г) Министерством здравоохранения и социального развития</p>	<p>Ответ: в</p>



84	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий называется _____ безопасностью:</b></p> <p>а) промышленной  б) социальной  в) экологической  г) экономической</p>	Ответ: а
85	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Принципы, определяющие взаимосвязь и отношения между отдельными стадиями и этапами процесса обеспечения безопасности, называются:</b></p> <p>а) организационными  б) техническими  в) ориентирующими  г) управленческими</p>	Ответ: г
86	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Вибрация, передающаяся через руки или ноги работающего, а также через предплечья, контактирующие с вибрирующими поверхностями, является:</b></p> <p>а) общей  б) локальной  в) технологической  г) смешанной</p>	Ответ: б

87	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К физическим факторам производственной среды относится(-ятся):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) загазованность рабочей зоны</li> <li>б) электромагнитные поля</li> <li>в) динамические перегрузки</li> <li>г) статические перегрузки</li> </ul>	Ответ: б
88	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Условия микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызывать переходящие и быстро нормализующиеся изменения функционального и теплового состояния организма и напряжение реакций терморегуляции, не выходящие за пределы физиологических приспособительных возможностей, называются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) допустимыми</li> <li>б) комфортными</li> <li>в) оптимальными</li> <li>г) устойчивыми</li> </ul>	Ответ: а
89	Безопасность труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К химическим факторам производственной среды относится(-ятся):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) загазованность рабочей зоны</li> <li>б) ионизирующее излучение</li> <li>в) акустические колебания</li> <li>г) патогенные микроорганизмы</li> </ul>	Ответ: а

90	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования, несоблюдение которых создает угрозу здоровью или жизни работников, называются:</b></p> <p>а) гигиеническими нормативами  б) правилами безопасности  в) санитарными нормами и правилами  г) отраслевыми правилами по охране труда</p>	Ответ: в
91	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Объем (количество) загрязняющего вещества в атмосферном воздухе за единицу времени, превышение которого ведет к неблагоприятным последствиям в окружающей природной среде или опасно для здоровья человека, называется предельно допустимым(-ой):</b></p> <p>а) сбросом (ПДС)  б) уровнем (ПДУ)  в) выбросом (ПДВ)  г) концентрацией (ПДК)</p>	Ответ: в
92	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Профессиональное заболевание, связанное с воздействием аэрозолей на органы дыхания, называется:</b></p> <p>а) атеросклерозом  б) гипертонией  в) пневмокониозом  г) гипокинезией</p>	Ответ: в

93	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Вибрация, которая возникает при работе стационарных машин или передается на рабочие места, не имеющие источников вибрации, называется:</b></p> <p>а) транспортной  б) локальной  в) транспортно-технологической  г) технологической</p>	Ответ: г
94	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Минимальная и (или) предельная величина количественного показателя, характеризующего отдельный физический, химический, биологический фактор окружающей среды или какое-либо их сочетание, называется:</b></p> <p>а) санитарным правилом  б) методическим указанием  в) гигиеническим нормативом  г) санитарной нормой</p>	Ответ: г
95	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Вентиляция, предназначенная для ассимиляции избыточной теплоты, влаги и вредных веществ во всем объеме рабочей зоны помещений, называется:</b></p> <p>а) приточно-вытяжной  б)_общеобменной  в) приточной  г) местной вытяжной</p>	Ответ: б

96	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Система мероприятий, обеспечивающих охрану здоровья и профилактику различных заболеваний, называется:</b></p> <p>а) эпидемиологией  б) гигиеной  в) медициной  г) санитарией</p>	Ответ: г
97	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Совокупность мероприятий по сохранению и укреплению здоровья человека путем соблюдения режима в жизни и деятельности называется:</b></p> <p>а) социальной гигиеной  б) личной гигиеной  в) гигиеной питания  г) гигиеной труда</p>	Ответ: б
98	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Профилактическая медицина, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения их возможного влияния на организм, а также разрабатывающая меры и нормативы, направленные на оздоровление условий деятельности и предупреждение профессиональных заболеваний, называется:</b></p> <p>а) <u>гигиеной труда</u>  б) социальной гигиеной  в) коммунальной гигиеной</p>	Ответ: а

		г) личной гигиеной	
99	Промышленная санитария	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Профессиональное заболевание легких, обусловленное длительным вдыханием пыли, содержащей оксид кремния, называется:</b></p> <p>а) силикатозом  б) карбокониозом  в) силикозом  г) антракозом</p>	Ответ: в
100	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Коэффициент полезного действия (КПД) многоступенчатого привода определяется как:</b></p> <p>а).произведение КПД всех передач, составляющих привод  б). сумма КПД всех передач, составляющих привод  в).отношение суммы КПД повышающих передач к сумме КПД понижающих передач  г).отношение частоты вращения ведущего вала привода к частоте вращения ведомого вала</p>	Ответ: а
101	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что из перечисленного является деталью по определению:</b></p> <p>а).подшипник качения  б).стандартный болт  в).фрикционная муфта  г).одноступенчатый привод</p>	Ответ: б

102	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какой из перечисленных процессов не применяется при проектировании деталей машин и механизмов?</b></p> <p>а).проектировочный расчет  б).поэтапный расчет  в).проверочный расчет  г).конструирование</p>	Ответ: б
103	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие из перечисленных механических передач осуществляют передачу мощности за счет сил трения?</b></p> <p>1.волновая передача  2.Цепная передача с роликовой цепью  3.Цилиндрическая передача  4.Круглоремennая передача</p>	Ответ: 4
104	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Передаточным отношением называется отношение на выходе и на входе следующих величин:</b></p> <p>а).линейных скоростей  б)угловых скоростей  в).мощностей  г)крутящих моментов</p>	Ответ: б
105	Детали машин	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как влияют абсолютные размеры поперечного сечения детали на значения предела выносливости?</b></p>	Ответ: 3

		<p>1. чем меньше размеры поперечного сечения, тем меньше предел выносливости</p> <p>2. чем больше размеры поперечного сечения, тем больше предел выносливости</p> <p>3. чем больше размеры поперечного сечения, тем меньше предел выносливости</p> <p>4. на предел выносливости размеры поперечного сечения детали не влияют</p>	
106	Детали машин	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основным критерием при расчетах на контактную прочность является...</b></p> <p>а). наименьшее значение контактного напряжения</p> <p>б). максимальные касательные напряжения в площадке контакта</p> <p>в). усталостное разрушение сопряженных поверхностей</p> <p>г). наибольшее значение контактного напряжения</p>	<p>Ответ: г</p>
107	Детали машин	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основной энергетической характеристикой редуктора является:</b></p> <p>а). передаточное число</p> <p>б). номинальный вращающий момент на тихоходном валу</p> <p>в). удельная масса</p> <p>г). число ступеней</p>	<p>Ответ: б</p>



108	Детали машин	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Что из перечисленного не относится к основным критериям для расчета деталей машин?</b></p> <p>а).теплостойкость  б).виброустойчивость  г).жесткость  д).эргономичность</p>	<p>Ответ: д</p>
109	Детали машин	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Основными критериями работоспособности хорошо смазываемых зубчатых передач являются:</b></p> <p>1.Бесшумность работы и небольшие габаритные размеры  2.Хрупкость рабочих поверхностей зубьев и прочность на излом  3.Способность противостоять ударным нагрузкам и нагреву во время работы  4.Усталостная контактная прочность рабочей поверхности и прочность зубьев при изгибе</p>	<p>Ответ: 4</p>
110	Безопасность в ЧС	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Гражданская оборона – это:</b></p> <p>а) Система общегосударственных мероприятий, направленных на защиту населения от оружия массового поражения в мирное и военное время;  б) Система мероприятий, направленных на оказание материальной помощи пострадавшим в результате стихийных бедствий;</p>	<p>Ответ: а</p>

		в) Гражданская защита от воздействия отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ.	
111	Безопасность в ЧС	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>ЧС подразделяются на:</b></p> <p>а) Локальные, местные, территориальные, региональные;</p> <p>б) Локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные;</p> <p>в) Локальные, местные, федеральные и трансграничные</p>	Ответ: б
112	Безопасность в ЧС	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Назовите закон, определяющий права и обязанности граждан России в области защиты от ЧС:</b></p> <p>а) Закон РФ «О безопасности»;</p> <p>б) Федеральный закон «Об обороне»;</p> <p>в) Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»;</p>	Ответ: в
113	Безопасность в ЧС	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как действовать по сигналу «Внимание всем!»?</b></p> <p>а) Надеть средства защиты, покинуть помещение;</p> <p>б) Быстро направиться в убежище;</p> <p>в) Включить радио или телевизор и выслушать информацию органов ГОЧС.</p>	Ответ: в

114	Безопасность в ЧС	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Гидродинамические аварии — это:</b></p> <p>а) аварии, вызывающие повышенную влажность воздуха;</p> <p>б) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды;</p> <p>в) аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв;</p> <p>г) аварии на гидродинамических объектах, в результате которых могут произойти катастрофические затопления.</p>	Ответ: г
115	Безопасность в ЧС	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Средства коллективной защиты — это:</b></p> <p>а) инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения;</p> <p>б) легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы;</p> <p>в) средства защиты органов дыхания и кожи.</p>	Ответ: а
116	Безопасность в ЧС	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Оповещение о чрезвычайной ситуации — это:</b></p> <p>а) заблаговременная информация для населения о возможной опасности;</p> <p>б) доведение до населения и государственных органов управления сообщения о проводимых защитных мероприятиях, обеспечивающих безопасность граждан во время чрезвычайных ситуациях или в военное время;</p>	Ответ: в

		<p>в) доведение до органов повседневного управления, сил и средств РСЧС и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о чрезвычайной ситуации через систему оповещения РСЧС.</p>	
117	Безопасность в ЧС	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Ядерное оружие — это:</b></p> <p>а) высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде) или под землей (под водой);</p> <p>б) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения за счет возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;</p> <p>в) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии</p>	<p>Ответ: в</p>
118	Безопасность в ЧС	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>При возникновении ЧС природного характера проводятся:</b></p> <p>а) Местная эвакуация;</p> <p>б) Экстренная эвакуация;</p> <p>в) Упреждающая эвакуация.</p>	<p>Ответ: а</p>

119	Безопасность в ЧС	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие опасные явления относятся к геофизическим опасным явлениям?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) Оползни, обвалы, сели, лавины;</li><li>б) Землетрясения, извержения вулканов;</li><li>в) Просадка лессовых пород, эрозия, пыльные бури</li></ul>	Ответ: а
-----	-------------------	--	----------

## **ИТОГ:**

Комплексное оценочное средство направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-2 - владение компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

ОК-5-владение компетенциями социального взаимодействия: способность использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умение погашать конфликты. способность к социальной адаптации, коммуникативность, толерантность

ОК-7 - владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности

ОК-14-способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности

ОК-15- готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОПК-1- способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК-2 – способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности

ОПК- 3 - способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

ОПК-5- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

ПК-2- способность разрабатывать и использовать графическую документацию

ПК-4- способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности

ПК-10 –способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

ПК-19 –способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

ПК-22- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

Комплексное оценочное средство включает задания по следующим дисциплинам:

1. Философия
2. Основы проектной деятельности
3. Начертательная геометрия
4. Психология и педагогика
5. Инженерная графика
6. Основы пожарной безопасности
7. Экономика безопасности труда
8. Безопасность жизнедеятельности
9. Экология
10. Метрология, стандартизация и сертификация
11. Безопасность труда
12. Промышленная санитария
13. Детали машин
14. Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Заведующая кафедрой

Безопасности

жизнедеятельности

указать название

Майстренко Е.В.

ФИО

  
Подпись

Дата заполнения

« 24 » 04 2020