

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

**Кафедра неорганической химии, химической технологии и техносферной  
безопасности**

Авторы-составители: **Рогожников Сергей Иванович**  
**Байбародских Даниил Владимирович**  
**Зубарев Михаил Павлович**  
**Сотин Александр Валерьевич**

Рабочая программа дисциплины  
**НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Код УМК 88504

Утверждено  
Протокол №3  
от «25» мая 2021 г.

Пермь, 2021

## **1. Наименование дисциплины**

Надзор и контроль в сфере безопасности

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление подготовки: **20.03.01** Техносферная безопасность  
направленность Безопасность технологических процессов химических и нефтехимических производств

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **Надзор и контроль в сфере безопасности** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**20.03.01** Техносферная безопасность (направленность : Безопасность технологических процессов химических и нефтехимических производств)

**ПК.3** Способен к обеспечению контроля за состоянием условий труда на рабочих местах и состоянием окружающей среды, соблюдения требований охраны труда

#### **Индикаторы**

**ПК.3.2** Осуществляет контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах. Анализирует механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, производит оценку риска и величины ущерба

**ПК.4** Способен к участию в расследовании и ведению учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве

#### **Индикаторы**

**ПК.4.2** Выявляет и анализирует причины возникновения несчастных случаев на производстве, ведет учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний

#### 4. Объем и содержание дисциплины

<b>Направление подготовки</b>	20.03.01 Техносферная безопасность (направленность: Безопасность технологических процессов химических и нефтехимических производств)
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	10
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	3
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	108
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	42
<b>Проведение лекционных занятий</b>	14
<b>Проведение практических занятий, семинаров</b>	28
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	66
<b>Формы текущего контроля</b>	Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет (10 триместр)

## **5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины**

### **Надзор и контроль в сфере безопасности**

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» по учебному плану является дисциплиной базовой части профессионального цикла ООП и изучается в 10 триместре.

Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки, полученные в результате освоения ряда дисциплин, таких как «Медико-биологические основы безопасности», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Управление техносферной безопасностью», «Метрология, стандартизация и сертификация».

Результаты освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» могут быть использованы при изучении последующих дисциплин, а также при выполнении выпускной квалификационной работы и в процессе профессиональной деятельности.

### **Государственные органы надзора и контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности.**

Актуальность и важность вопросов надзора и контроля в сфере Содержание ООП ВПО по направлению «Техносферная безопасность». Профили подготовки. Учебные циклы. Их основное содержание. Базовая и вариативные (профильные) части учебных циклов. Сведения о выпускающей кафедре и учебном заведении. Общекультурные и профессиональные компетенции, которые должен освоить выпускник по направлению «Надзор и контроль в сфере безопасности». Виды профессиональной деятельности выпускников. Основные понятия в области состояния государственного надзора и контроля в сфере производственной безопасности на опасных производственных объектах России и промышленно развитых стран мира.

### **Планирование контрольно-надзорной деятельности государственных органов на опасных производственных объектах.**

Необходимость образования в области производственной безопасности и организации работы надзорно-контрольных государственных и ведомственных органов. Безопасность труда – это меж-дисциплинарная область знаний. При организации работ по безопасности труда в конкретных при-родных условиях и технологических процессах необходимо знать технические, естественные, социальные, экологические науки и законы о труде. Это определяет как получаемый конкретный уровень профессиональных знаний по изучаемой дисциплине, так и регламентированное планирование мероприятий по безопасности и осуществление контрольно-надзорной деятельности со стороны государственных органов и предприятий. Вклад отечественных ученых. Научно-технические достижения в области обеспечения промышленной безопасности. Актуальные направления научных исследований в области производственной безопасности.

### **Порядок приема предписаний от инспектора государственных надзорно-контрольных органов, распределение позиций предписаний среди ответственных специалистов предприятия, установление сроков их выполнения и отчетности об устранении нарушений**

Крупнейшие техногенные катастрофы XX и XXI веков. Их основные причины. Классификация опасностей техносферы. Особенности их воздействия на человека и окружающую среду. Возможности и обязанности государственного производственного контроля за состоянием промышленной безопасности и охраны труда на опасных объектах.

Государственные надзорно-контрольные органы, их функции и обязанности.

### **Формирование комплексного плана работ по промышленной безопасности, охраны труда и промсанитарии на опасном производственном объекте.**

Порядок формирования комплексного плана, согласования, утверждения и контроля за исполнением позиций выполняемых работ по улучшению промышленной безопасности, охране труда и

промсанитарии на опасном производственном объекте. Формы и методы внешнего и внутреннего аудита за состоянием промышленной безопасности.

**Система управления безопасностью труда на опасном производственном объекте. Регламент проведения внутреннего аудита по безопасности и охране труда на предприятии.**

Планирование мероприятий по безопасности труда и контроль за их выполнением. Обучение вопросам безопасности труда. Контроль за правильностью составления и ведения технической документации. Контроль за исполнением распоряжений и предписаний лиц надзора предприятия, а также лиц государственного надзора за состоянием безопасности труда.

**Степень ответственности работников предприятий за допущенные нарушения безопасности и несчастные случаи.**

Основные источники правового обеспечения управления безопасностью труда. Виды ответственности за нарушения законодательства об охране труда и промышленной безопасности. Основные обязанности и права должностных лиц и других работников, организаций в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

**О концепции разработки «Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах».**

Разработанные в настоящее время «Концепции...» и их недостатки. Цели доработки, общие дополнительные требования к структуре единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью. Требования к методике количественной оценки состояния охраны и безопасности труда и эффективности системы управления.

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

## **7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **Основная:**

1. Безопасность жизнедеятельности:учебник для студентов вузов/С. В. Белов [и др.] ; ред. С. В. Белов.-7-е изд., стер..-Москва:Высшая школа,2007, ISBN 978-5-06-004171-2.-616.-Библиогр.: с. 613
2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях:учебное пособие/Я. Д. Вишняков [и др.].-2-е изд., стер..-Москва:Академия,2008, ISBN 978-5-7695-4836-9.-304.-Библиогр.: с. 293-294

### **Дополнительная:**

1. Экология и безопасность жизнедеятельности:учебное пособие для вузов/Д. С. Кривошеин [и др.] ; ред. Л. А. Муравей.-Москва:ЮНИТИ-ДАНА,2000, ISBN 5-238-00139-8.-447.-Библиогр. в конце разд.



## 9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<http://www.livesafety.ru/obuch/nadzor-i-kontrol-v-sfere-bezopasnosti/%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D1%80%20%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%20%D0%B2%20%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF>

Учебное пособие

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru) Интернет ресурсы ГО и ЧС

[http://edu.usfeu.ru/Uploads/MetodObespech/KursLekzii/1803021/nadsor&control\\_lec.pdf](http://edu.usfeu.ru/Uploads/MetodObespech/KursLekzii/1803021/nadsor&control_lec.pdf) справочный материал

[http://www.tehbez.ru/Docum/DocumInfoShow\\_DocumFolderID\\_2.html](http://www.tehbez.ru/Docum/DocumInfoShow_DocumFolderID_2.html) справочный материал

<http://www.st-standart.ru/laws/kzot/kzot57.htm> Трудовой кодекс

[http://urss.ru/PDF/add\\_ru/178932-1.pdf](http://urss.ru/PDF/add_ru/178932-1.pdf) Учебное пособие

[http://ohrana-bgd.ru/bgdpravo/bgdpravo1\\_111.html](http://ohrana-bgd.ru/bgdpravo/bgdpravo1_111.html) Информационный ресурс

[http://studme.org/1584072028651/bzhd/nadzor\\_i\\_kontrol\\_v\\_sfere\\_bezopasnosti](http://studme.org/1584072028651/bzhd/nadzor_i_kontrol_v_sfere_bezopasnosti) Учебные материалы

<http://www.mchs.gov.ru/dop/terms/item/88393/> МЧС

## 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Надзор и контроль в сфере безопасности** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

• презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);

• доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС)

• доступ в электронную информационно-образовательной среде университета.

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ ([student.psu.ru](http://student.psu.ru)).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

## 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Лекционные занятия - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

2. Практические (семинарские) занятия - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

3. Групповые (индивидуальные) консультации - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

4. Текущий контроль - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран,

компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

5. Самостоятельная работа - Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
Надзор и контроль в сфере безопасности**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.  
Индикаторы и критерии их оценивания**

**ПК.4**

**Способен к участию в расследовании и ведению учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве**

<b>Компетенция (индикатор)</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<p><b>ПК.4.2</b> Выявляет и анализирует причины возникновения несчастных случаев на производстве, ведет учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний</p>	<p>1. Знать: нормы техники безопасности; 2. Уметь: работать с нормативно-правовыми актами в области обеспечения промышленной безопасности; оценивать уровни опасностей на производстве; вести учет несчастных случаев и проф.заболеваний 3. Владеть: современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека.</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Студент не знает нормативную базу по технике безопасности, не умеет работать с нормативно-правовыми актами в области обеспечения промышленной безопасности, оценивать уровни опасностей на производстве, вести учет несчастных случаев и проф.заболеваний, не владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Студент не знает нормативную базу по технике безопасности, или не умеет работать с нормативно-правовыми актами в области обеспечения промышленной безопасности и оценивать уровни опасностей на производстве, вести учет несчастных случаев и проф.заболеваний, не владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека</p> <p align="center"><b>Хорошо</b></p> <p>Студент знает нормативную базу по технике безопасности, умеет работать с нормативно-правовыми актами в области обеспечения промышленной безопасности и оценивать уровни опасностей на производстве, вести учет несчастных случаев и проф.заболеваний, но не владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека.</p> <p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>Студент знает нормативную базу по технике безопасности, умеет работать с нормативно-</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>правовыми актами в области обеспечения промышленной безопасности и оценивать уровни опасностей на производстве, вести учет несчастных случаев и проф.заболеваний, владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека.</p>

### ПК.3

#### Способен к обеспечению контроля за состоянием условий труда на рабочих местах и состоянием окружающей среды, соблюдения требований охраны труда

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p><b>ПК.3.2</b> Осуществляет контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах. Анализирует механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, производит оценку риска и величины ущерба</p>	<p>1.Знать: нормативно-правовые акты в области обеспечения промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды 2.Уметь: определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, производить оценку риска и величины ущерба 3. Владеть: современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека и окружающую среду</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Студент не знает нормативно-правовые акты в области обеспечения промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, не умеет определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, производить оценку риска и величины ущерба, не владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека и окружающую среду.</p> <p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Студент не знает нормативно-правовые акты в области обеспечения промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, или не умеет определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, производить оценку риска и величины ущерба, не владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека и окружающую среду.</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Студент знает нормативно-правовые акты в области обеспечения промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, умеет определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>окружающую среду, производить оценку риска и величины ущерба, но не владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека и окружающую среду.</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Студент знает нормативно-правовые акты в области обеспечения промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, умеет определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, производить оценку риска и величины ущерба, владеет современными методами анализа механизмов воздействия опасностей на человека и окружающую среду.</p>

## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : ПК-электив

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Зачет

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 50 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 50 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<b>ПК.3.2</b> Осуществляет контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах. Анализирует механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, производит оценку риска и величины ущерба	Порядок приема предписаний от инспектора государственных надзорно-контрольных органов, распределение позиций предписаний среди ответственных специалистов предприятия, установление сроков их выполнения и отчетности об устранении нарушений <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Планирование контрольно-надзорной деятельности государственных органов на опасных производственных объектах.
<b>ПК.4.2</b> Выявляет и анализирует причины возникновения несчастных случаев на производстве, ведет учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Система управления безопасностью труда на опасном производственном объекте. Регламент проведения внутреннего аудита по безопасности и охране труда на предприятии. <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Формирование комплексного плана работ по промышленной безопасности, охраны труда и промсанитарии на опасном производственном объекте.

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p><b>ПК.3.2</b> Осуществляет контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах. Анализирует механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, производит оценку риска и величины ущерба</p> <p><b>ПК.4.2</b> Выявляет и анализирует причины возникновения несчастных случаев на производстве, ведет учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний</p>	<p>О концепции разработки «Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах».</p> <p><b>Итоговое контрольное мероприятие</b></p>	<p>О концепции разработки «Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах».</p>

### Спецификация мероприятий текущего контроля

**Порядок приема предписаний от инспектора государственных надзорно-контрольных органов, распределение позиций предписаний среди ответственных специалистов предприятия, установление сроков их выполнения и отчетности об устранении нарушений**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

Показатели оценивания	Баллы
Верное решение 3го задания контрольной работы	10
Верное решение 4го задания контрольной работы	10
Верное решение 1го задания контрольной работы	5
Верное решение 2го задания контрольной работы	5

**Система управления безопасностью труда на опасном производственном объекте.**

**Регламент проведения внутреннего аудита по безопасности и охране труда на предприятии.**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

Показатели оценивания	Баллы
-----------------------	-------

Верное решение 3го задания контрольной работы	10
Верное решение 4го задания контрольной работы	10
Верное решение 1го задания контрольной работы	5
Верное решение 2го задания контрольной работы	5

**О концепции разработки «Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах».**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **20**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
Верное решение 1го задания контрольной работы	10
Верное решение 4го задания контрольной работы	10
Верное решение 3го задания контрольной работы	10
Верное решение 2го задания контрольной работы	10