



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

**ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО
ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО
МОДУЛЮ 9.1 ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

Направление подготовки	<u>22.04.02 <i>Металлургия</i></u>
Направленность (профиль)	<u><i>Обогащение и подготовка сырья к металлургической переработке</i></u>
Уровень высшего образования	<u><i>магистратура</i></u> <i>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</i>
Квалификация выпускника	<u><i>магистр</i></u>

Автор-разработчик: Мамонов С.В., канд. тех. наук,
Рассмотрено на заседании кафедры обогащения полезных ископаемых.
Одобрено Методическим советом университета 18 октября 2021 г., протокол № 6

г. Верхняя Пышма
2021

Задания и методические рекомендации к выполнению контрольной работы составлены в соответствии с рабочей программой модуля «Промышленная безопасность опасных производственных объектов».

Целью проведения контрольных работ по модулю «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» является формирование способностей понимать, излагать основы законодательства и иных нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности трудового законодательства, понимать требования нормативно-правовой документации к регламентам и стандартам по обеспечению безопасности производственных процессов, определение уровня освоения студентом пройденного материала на лекционных занятиях по теме дисциплины, закрепление знаний, полученных в процессе изучения тем дисциплины на лекциях, подготовка студента к экзамену.

По модулю «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» выполняется 11 контрольных работ. Проведению контрольной работы предшествуют лекции по данной теме дисциплины. Контрольная работа выполняется студентом в индивидуальном порядке во внеаудиторное время.

Для выполнения контрольной работы студенту необходимо изучить рекомендуемую основную и дополнительную литературу.

После выполнения контрольной работы студент сдает ответы преподавателю на проверку. Срок предоставления контрольной работы преподавателю – 3 рабочих дня с момента получения задания. Контрольная работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210×297 мм) через полтора интервала и размером шрифта 14 пунктов. Страницы должны иметь следующие поля: левое - 25 мм, правое - 10 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам. Шаблон титульного листа приведен в Приложении. Каждая работа должна включать формулировку вопроса, ответ и список используемой литературы с ссылками на нее в ответе.

Вопросы контрольных работ

№ темы	Вопросы контрольных работ по содержанию темы	Литература
1	1 Основные нормативные документы в области промышленной безопасности 2 Понятие «промышленная безопасность опасных производственных объектов» 3 Понятие аварии 4 Понятие инцидента 5 Понятие экспертизы промышленной безопасности 6 Четыре класса опасности 7 Условия применения правил международного договора 8 Кому предоставлено право осуществлять отдельные функции нормативно-правового регулирования, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности	Основная литература: 1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" Дополнительная литература: 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ

	<p>9 Виды деятельности в области промышленной безопасности</p> <p>10 Объекты, относящиеся к категории опасных производственных объектов</p> <p>11 Категории опасных производственных объектов</p> <p>12 Критерии опасного производственного объекта</p> <p>13 Государственный надзор в области промышленной безопасности</p>	
2	<p>1 Понятие градостроительной деятельности</p> <p>2 Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности</p> <p>3 Субъекты градостроительных отношений</p> <p>4 Когда проводится строительный надзор</p> <p>5 Предмет государственного строительного надзора</p> <p>6 Понятие саморегулируемых организаций</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ</p>
3	<p>1 Нормативный документ о техническом регулировании</p> <p>2 Понятие технического регулирования</p> <p>3 Понятие технического регламента</p> <p>4 Понятие стандартизации</p> <p>5 В каких целях принимаются технические регламенты?</p> <p>6 Что должен содержать технический регламент?</p> <p>7 Кто может быть разработчиком проекта технического регламента?</p> <p>8 Какие устройства подлежат экспертизе промышленной безопасности?</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"</p> <p>2. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"</p> <p>2. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"</p>
4	<p>1 Понятие лицензирования</p> <p>2 Виды деятельности, подлежащие лицензированию</p> <p>3 Основные принципы лицензирования</p> <p>4 Какой орган осуществляет лицензирование конкретных видов деятельности?</p> <p>5 Срок действия лицензии</p> <p>6 С какого момента лицо, получившее лицензию, вправе осуществлять деятельность, на которую предоставлена лицензия?</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>2. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Постановление Правительства РФ от 10.06.2013 N 492 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и</p>

	<p>7 В какой срок лицензирующий орган принимает решение о предоставлении лицензии или об отказе в ее предоставлении?</p> <p>8 Периодичность проведения плановой проверки</p> <p>9 Основания для внеплановой проверки</p> <p>10 С какого момента прекращается действие лицензии?</p> <p>11 В каком нормативном документе содержатся положения о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производств?</p>	<p>химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности"</p>
5	<p>1 Понятие аварии</p> <p>2 Понятие инцидента</p> <p>3 Кто несет ответственность за осуществление мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии?</p> <p>4 В какие органы передается оперативное сообщение об аварии?</p> <p>5 Органы, входящие в состав комиссии по расследованию аварии на опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях</p> <p>6 Кто принимает решение о создании государственной комиссии по расследованию причин аварии на опасном производственном объекте и назначает председателя указанной комиссии?</p> <p>7 По истечению какого времени комиссия составляет акт технического расследования причин аварии на опасных производственных объектах?</p> <p>8 Какая организация осуществляет расчет экономического и экологического ущерба от аварии?</p> <p>9 Кто входит в состав комиссии по расследованию группового несчастного случая с числом погибших более пяти человек?</p> <p>10 В течении какого времени проводится расследование несчастного случая, в результате которого пострадавшие получили тяжелые повреждения здоровья или смертельный исход?</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1 Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 N 480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной ..."</p> <p>2 Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ</p>
6	<p>1 События, признаваемые страховым случаем</p> <p>2 Опасные объекты, в отношении которых заключается договор обязательного страхования</p> <p>3 Объекты, которым вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ</p> <p>2 Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p>

	<p>4 Контроль за наличием договора обязательного страхования на опасных производственных объектах</p> <p>5 Срок заключения договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.</p> <p>6 Страхователи гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте</p> <p>7 Нормы обязательного страхования гражданской ответственности</p> <p>8 Страховая сумма для декларируемых опасных объектов</p>	<p>3 Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Постановление Правительства РФ от 03.11.2011 N 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"</p>
7	<p>1 Понятие опасного производственного объекта</p> <p>2 Кем и в каком документе утверждены Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов?</p> <p>3 Классы опасности объектов</p> <p>4 Виды деятельности, на осуществление которых требуются лицензии</p> <p>5 Кто осуществляет регистрацию опасных производственных объектов?</p> <p>6 Орган, осуществляющий ведение государственного реестра</p> <p>7 Кто оформляет и выдает свидетельство о регистрации объекта в государственном реестре?</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1 Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"</p>
8	<p>1. Нормативные документы, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта</p> <p>2 Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект</p> <p>3 Действия по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте</p> <p>4 Срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>5 Условия создания систем управления промышленной безопасности</p> <p>6 Содержание документации системы управления промышленной безопасностью</p> <p>7 Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью</p> <p>8 Периодичность анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1 Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 N 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"</p> <p>2 Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 N 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"</p>

	<p>9 Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности</p> <p>10 Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля</p>	<p>3 Постановление Правительства РФ от 26.06.2013 N 536 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью</p>
9	<p>1 Нормативно-правовые акты, устанавливающие требования к проведению экспертизы промышленной безопасности и к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности</p> <p>2 Виды экспертизы проектной документации</p> <p>3 Что подлежит экспертизе промышленной безопасности?</p> <p>4 Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе проектной документации на реконструкцию и на техническое перевооружение опасного производственного объекта?</p> <p>5 Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?</p> <p>6 Результаты проведения экспертизы промышленной безопасности</p> <p>7 В отношении каких опасных производственных объектов экспертным организациям запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности?</p> <p>8 Кто ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?</p> <p>9 В отношении каких объектов государственная экспертиза проектов объектов капитального строительства не проводится?</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1 Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"</p> <p>2 Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 N 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта"</p>
10	<p>1 Объекты, для которых должна быть разработана декларация промышленной безопасности в обязательном порядке</p> <p>2 Срок разработки декларации после внесения в реестр последней декларации промышленной безопасности для действующих опасных производственных объектов декларация</p> <p>3 Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?</p> <p>4 Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности?</p> <p>5 Случаи, для которых декларация промышленной безопасности не должна разрабатываться вновь</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1 Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Постановление Правительства РФ от 11.05.1999 N 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p>

	<p>6 Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?</p> <p>7 Документ, устанавливающий перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок ее оформления</p>	
11	<p>1 Мероприятия для всех поступающих на работу лиц, а также для лиц, переводимых на другую работу.</p> <p>2 Требования к рабочим, занятым на объектах обогащения полезных ископаемых?</p> <p>3 Кто допускается к обслуживанию и ремонту электроустановок?</p> <p>4 Угол наклона постоянно эксплуатируемых лестниц к рабочим площадкам и механизмам.</p> <p>5 Высота перил монтажных проемов, прямиков, зумпфов, колодцев, канав, расположенных в зданиях и сооружениях</p> <p>6 Минимальное расстояние между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на основных проходах</p> <p>7 Требования к техническим устройствам, находящимся в эксплуатации.</p> <p>8 Продолжительность звукового предупредительного сигнала</p> <p>9 Уклон полов для стока воды</p> <p>10 Требования к рабочим площадкам классификаторов</p> <p>11 Требования к подаче жидких реагентов и растворов реагентов в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках</p>	<p>Основная литература: Единые правила безопасности при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окусковании руд и концентратов (ПБ 03-571-03)</p>

Критерии оценки знаний, умений и навыков студентов при контрольных работах

Оценка «Отлично» ставится, если студент отвечает правильно (приблизительно формулировкам нормативно-правовых документов) на 90-100 % вопросов; при ответах на вопросы оперирует терминологией нормативно-правовых документов; при ответах на вопросы использует данные основной и дополнительной литературы; контрольную работу предоставляет в срок.

Оценка «Хорошо» ставится, если студент отвечает правильно (приблизительно формулировкам нормативно-правовых документов) на 80-90 % вопросов; при ответах на вопросы оперирует терминологией нормативно-правовых документов; при ответах на вопросы использует данные основной литературы; контрольную работу предоставляет в срок.

Оценка «Удовлетворительно» ставится, если студент знает лишь базовый учебный материал, отвечает правильно на 70-80 % вопросов; на заданные вопросы отвечает недостаточно четко, отклоняясь от формулировок и четких понятий терминологии нормативно-правовых документов; контрольную работу предоставляет не в установленный срок.



**Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Промышленная безопасность опасных производственных объектов»**

по теме № _____ « _____ »

Выполнил студент:

ФИО

группа

Проверил преподаватель:

ФИО

