

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки

по программе: **Техносферная безопасность. Безопасность труда**

Цель: Переподготовка специалистов по охране труда для профессиональной деятельности.

Категория слушателей: специалисты, отвечающие за охрану труда.

Профессиональные компетенции:

ПСК-1- Готовность и способность к участию в экспертизе промышленной безопасности опасных производственных процессов, производств и промышленных объектов, надзоре за промышленной безопасностью, аудите безопасности опасных технологий и производств; расследовании промышленных аварий;

ПСК-2- Способность к участию в работе по анализу и оценке техногенных рисков опасных технологических производств, исследовании новых методов диагностики состояния безопасности и снижению риска опасных производств;

ПСК-3- Способность к участию в разработке деклараций промышленной безопасности, проектов систем контроля и диагностики безопасности опасных технических объектов, специальных систем обеспечения техногенной безопасности;

ПСК-4-Способность к участию в работе по организации системы обеспечения промышленной безопасности и управление ее функционированием.

Срок обучения: 509 академических часов

Форма обучения: дистанционная

Режим занятий: без отрыва от работы

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего ак. часов
1.	Нормативно-правовое регулирование в охране труда	108
1.1.	Цели и задачи изучения нормативных документов в области охраны труда	6

1.1.1.	Состав и структура нормативных документов отражающих безопасность работ и услуг в части охраны труда	3
1.1.2.	Подтверждение соответствия в «Системе добровольной сертификации организации, специалистов, работ услуг и продукции в области охраны труда»	3
1.2.	Законодательно-правовые аспекты организации работ и услуг в области охраны труда в организациях (предприятиях, учреждениях)	10
1.2.1.	Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ	2
1.2.2.	Указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации и нормативно-правовые акты федеральных органов исполнительной власти	4
	Иные нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права	
1.2.3.	Изложение требований безопасности в стандартах (ГОСТ ССБТ, РОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ МЭК, ГОСТ ИСО)	4
1.3.	Правовая компетентность руководителей организаций (предприятий, учреждений) в части охраны труда	20
1.3.1.	Классификация источников охраны и безопасных условий труда по их юридической силе	2
1.3.2.	Дисциплинарная ответственность руководителя за нарушение трудового законодательства Российской Федерации.	2
1.3.3.	Материальная ответственность сторон трудового договора организации (предприятия, учреждения)	2
1.3.4.	Административная ответственность руководителей организации (предприятия, учреждения) за нарушения трудового законодательства Российской Федерации	2
1.3.5.	Уголовная ответственность руководителей организации (предприятия, учреждения) за нарушения трудового законодательства Российской Федерации	3
1.3.6.	Алгоритм действия руководителя организации (предприятия, учреждения) при рассмотрении и разрешении индивидуальных трудовых споров	3
1.3.7.	Алгоритм действий руководителя при расследовании несчастного случая с работником организации (предприятия, учреждения)	3
1.4.	Документация по охране труда в организации (предприятии, учреждении)	20
1.4.1.	Организационные документы в части охраны труда организации (предприятии, учреждении)	4
1.4.2.	Организация службы охраны труда в организации (предприятии, учреждении)	2
1.4.3.	Организация обучения по охране труда организации (предприятии, учреждении)	2
1.4.4.	Организация медицинских осмотров в организации (предприятии, учреждении)	2
1.4.5.	Организация выдачи профилактического питания работникам организации (предприятии, учреждении)	2
1.4.6.	Организация обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты работников организации (предприятии, учреждении)	2
1.4.7.	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников организации (предприятии, учреждении)	2

1.4.8.	Организация аттестации рабочих мест по условиям труда организации (предприятия, учреждении)	2
1.4.9.	Организация учета и расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний работников организации (предприятия, учреждении)	2
1.5.	Нормативные эксплуатационные и технологические документы в части охраны труда	30
1.5.1.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации производственного оборудования	1
1.5.2.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации электрифицированного пневматического инструмента	1
1.5.3.	Нормативные эксплуатационные документы при работе с ручным слесарно-кузнечным инструментом	1
1.5.4.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации подъемно-транспортных машин и оборудования	1
1.5.5.	Нормативные эксплуатационные документы при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	2
1.5.6.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации лестниц, лесов, подмостей	2
1.5.7.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации электроустановок	2
1.5.8.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации лифтов и подъемников	2
1.5.9.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	2
1.5.10.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации сосудов, работающих под давлением	2
1.5.11.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации стационарных единичных компрессорных установок или группы однородных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов	2
1.5.12.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации паровых и водогрейных котлов	2
1.5.13.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации газового оборудования	2
1.5.14.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации тепловых электроустановок	2
1.5.15.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации зданий и сооружений	2
1.5.16.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации автотранспорта	2
1.5.17.	Нормативные эксплуатационные документы при эксплуатации подъемно-транспортных машин и оборудования	2
1.6.	Управление нормативной документацией в области охраны труда в организации	20
1.6.1.	Порядок организации изучения требований безопасности организации работ по охране труда	2
1.6.2.	Порядок организация контроля нормативных документов в области охраны труда организации	4
1.6.3.	Порядок организации экспертизы обеспеченности организации необходимыми нормативными документами в области охраны труда в зависимости от видов работ (технологических процессов) и производственного оснащения	2

1.6.4.	Изложение требований безопасности, порядок разработки и оформления Приказов по охране труда	2
1.6.5.	Изложение требований безопасности, порядок разработки и оформления Актов по охране труда	2
1.6.6.	Изложение требований безопасности, порядок разработки и оформления журналов по охране труда	2
1.6.7.	Изложение требований безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по охране труда	2
1.6.8.	Формирование нормативной базы организации (предприятия, учреждения) в области охраны труда	4
2.	Производственная безопасность	108
2.1.	Требования безопасности при организации строительного производства и строительных работ	6
2.1.1.	Требования безопасности к организации строительной площадки	2
2.1.2.	Требования безопасности строительных машин и механизмов	2
2.1.3.	Требования безопасности при организации и производству строительных работ	2
2.2.	Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий	10
2.2.1.	Безопасность эксплуатации производственных зданий и сооружений	2
2.2.2.	Безопасность ремонтных работ эксплуатируемых зданий и сооружений	4
2.2.3.	Безопасность при ремонтных работах производственных помещений	4
2.3.	Обеспечение безопасности производственного оборудования	20
2.3.1.	Общие требования безопасности производственного оборудования	4
2.3.2.	Требования безопасности к металлообрабатывающему оборудованию	2
2.3.3.	Требования безопасности к кузнечнопрессовому оборудованию	2
2.3.4.	Требования безопасности к литейному оборудованию	2
2.3.5.	Требования безопасности к деревообрабатывающему оборудованию	4
2.3.6.	Требования безопасности к промышленным роботам, роботизированным комплексам	2
2.3.7.	Требования безопасности инструменту и приспособлениям	4
2.4.	Безопасное производство работ	20
2.4.1.	Безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением	4
2.4.2.	Безопасная эксплуатация автотранспорт	2
2.4.3.	Безопасная эксплуатация подъемно-транспортного оборудования	2
2.4.4.	Требование безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта	2
2.4.5.	Требования безопасности при складировании материалов	4
2.4.6.	Требования безопасности при электро и газосварочных работах	6
2.5.	Электробезопасность	10
2.5.1.	Действие электрического тока на организм человека	4
2.5.2.	Опасности поражения электрическим током	3
2.5.3.	Мероприятия, предупреждающие поражение электрическим током	3

2.6.	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок расследования несчастных случаев	20
2.6.1.	Причины травматизма и травмоопасные факторы	4
2.6.2.	Порядок расследования несчастного случая на производстве	4
2.6.3.	Порядок оформления акта о несчастном случае и учета несчастного случая на производстве	4
2.6.4.	Порядок установления профессионального заболевания	4
2.6.5.	Порядок оформления решения по результатам расследования профессионального заболевания	4
2.7.	Пожарная безопасность и защита	20
2.7.1.	Особенности внутренней планировки зданий и сооружений	1
2.7.2.	Эвакуация людей из зданий и сооружений	2
2.7.3.	Нормирование количества и размеров эвакуационных выходов и протяженности путей эвакуации	2
2.7.4.	Объемно-планировочные и конструктивные решения эвакуационных путей и выходов	1
2.7.5.	Организационные мероприятия по защите людей на случай пожара	1
2.7.6.	Принципы генеральной планировки	2
2.7.7.	Пожарная безопасность систем отопления	2
2.7.8.	Пожарная опасность систем вентиляции и кондиционирования воздуха	2
2.7.9.	Ограничение распространения пожара по системам общеобменной вентиляции	1
2.7.10.	Противодымная защита зданий и сооружений	2
2.7.11.	Системы дымоудаления	2
2.7.12.	Особенности противодымной защиты зданий повышенной этажности	2
3.	Промышленная санитария и гигиена труда	36
3.1.	Основы производственной среды	6
3.1.1.	Микроклимат помещений и методы его обеспечения	4
3.1.2.	Защита от пыли, вредных веществ в строительстве	2
3.1.3.	Промышленная акустика. Защита от шума и вибрации рабочих мест	2
3.2.	Производственное освещение	2
3.2.1.	Требования к освещению рабочих мест	2
3.2.2.	Характеристики источников света	2
3.2.3.	Методы расчета освещения	8
3.2.4.	Нормирование естественного и искусственного освещения	2
3.3.	Психофизиологические основы безопасности труда	8
3.4.	Промышленная вентиляция	6
3.5.	Эргономические основы безопасности труда	6
4.	Менеджмент безопасностью труда и здоровья на предприятии	75
4.1.	Опыт развитых стран в создании эффективной системы безопасности труда	2
4.2.	Разработка системы управления охраной труда на предприятии	10
4.2.1.	Нормативные документы по безопасности труда	2
4.2.2.	Модель системы управления охраной труда	2
4.2.3.	Основные элементы системы управления охраной труда	2
4.2.4.	Этапы разработки системы охраны труда	2
4.2.5.	Разработка политики охраны труда в организации	2
4.2.6.	Распределение обязанностей и ответственности по охране труда	18

4.2.6.1.	Руководящая роль работодателя в управлении охраной	2
4.2.6.2.	Обязанности работника	2
4.2.6.3.	Положение службы охраны труда	2
4.2.6.4.	Подготовка и обучение персонала	2
4.2.6.5.	Обучение и проверка знаний требований охраны труда	2
4.2.6.6.	Обучение работников рабочих профессий	2
4.2.6.7.	Обучение руководителей и специалистов	2
4.2.6.8.	Проверка знаний требований охраны труда	2
4.2.6.9.	Профессиональная подготовка и переподготовка работников	2
4.2.7.	Документация системы управления охраной труда	2
4.2.8.	Планирование, разработка и применение системы управления охраной труда	2
4.2.9.	Предотвращение опасностей	12
4.2.9.1.	Предупреждающие и контролирующие меры	2
4.2.9.2.	Управление измерениями	2
4.2.9.3.	Предупреждение аварийных ситуаций, ликвидация их последствий	2
4.2.9.4.	Расследование несчастных случаев, профессиональных заболеваний и инцидентов на производстве и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья	2
4.2.9.5.	Обеспечение снабжения безопасной продукцией	2
4.2.9.6.	Обеспечение выполнения безопасных подрядных работ	2
4.2.10.	Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы управления охраной труда	8
4.2.10.1.	Текущий контроль	2
4.2.10.2.	Наблюдение за состоянием здоровья работника	2
4.2.10.3.	Постоянный контроль состояния производственной среды	2
4.2.10.4.	Многоступенчатый контроль состояния условий труда на рабочем месте	2
4.2.11.	Проверка системы управления охраной труда	2
4.2.12.	Анализ эффективности системы управления охраной труда руководителем	2
4.2.13.	Совершенствование управление охраной труда	7
4.2.13.1.	Действия по совершенствованию	2
4.2.13.2.	Предупреждающие и корректирующие действия	2
4.2.13.3.	Непрерывное совершенствование	2
4.2.13.4.	Принятие решений, основанных на фактах	1
5.	Оценка, анализ, управление профессиональными рисками в строительстве	36
5.1.	Законодательно-нормативная база в области управления профессиональными рисками	6
5.2.	Этапы процедуры управления рисками	4
5.3.	Инвентаризация угрозы воздействия опасных производственных факторов на работников	8
5.3.1.	Нормативный перечень опасных производственных факторов по строительным профессиям	4
5.3.2.	Анализ опасных производственных факторов в подразделениях организации	4
5.4.	Оценка профессиональных рисков воздействия опасных производственных факторов на работников в строительстве	8
5.5.	Планирование мероприятий по снижению степени риска и мер безопасности	8
6.	Специальная оценка условий труда	72

6.1.	Нормативно-правовая база по порядку проведения специальной оценки условий труда. Цели и задачи использования результатов аттестации рабочих мест по условиям труда	14
6.2.	Подготовка организационно-распорядительной и нормативной документации для проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда	4
6.3.	Составление перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке по условиям труда. Приведение наименования профессий и должностей	4
6.4.	Составление перечня факторов, подлежащих оценке на каждом рабочем месте	12
6.5.	Порядок и условия привлечения аттестующих организаций для проведения работ по специальной оценке рабочих мест по условиям труда	8
6.6.	Вредные и опасные производственные факторы, профессиональные риски	8
6.7.	Гигиенические критерии и классификации условий труда по степени вредности и опасности	4
6.8.	Оценка условий труда на рабочих местах по фактору травмобезопасности	4
6.9.	Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты	4
6.10.	Оформление материалов по специальной оценке рабочих мест по условиям труда	4
6.11.	Основные понятия и задачи подтверждения соответствия (декларирование) работ по охране труда организации	4
7.	Аттестационная работа	72
8.	Защита аттестационной работы	2
	Итого:	509

Составил:

Д.т.н, профессор кафедры КБС



Феоктистова О.Г.

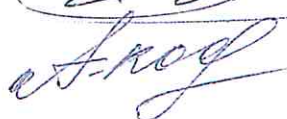
Согласовано:

Зав. кафедрой КБС



Корольченко Д.А.

Руководитель ЦДПО



Косолапов А.Н.