

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В
ОРГАНИЗАЦИЯХ»

Направление подготовки:	39.03.02 Социальная работа
Профиль:	Управление в социальных системах
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт управления инновациями
Факультет:	Факультет социотехнических систем
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Социальной работы, педагогики и психологии»
Курс; семестр	4; 11, 12

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	6	0,17
Практическое занятие	6	0,17
Контроль самостоятельной работы	12	0,33
Самостоятельная работа	183	5,08
Форма аттестации: Контрольная работа (12 сем), Экзамен (12 сем)	9	0,25
Всего	216	6

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 76 от 05.02.2018) по направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа для профиля «Управление в социальных системах» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

З.Н. Хисматуллина

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Социальной работы, педагогики и психологии», протокол от 20.05.2021 г. № 6.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Н.Ш. Валеева

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» являются:

- а) формирование знаний об основах организации охраны труда и здоровья работников на производстве, о приоритетных направлениях обеспечения безопасности и принципах управления ею; знаний о благоприятных и безопасных условиях труда, о причинах травматизма и профессиональных заболеваний работников; о профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний от воздействия вредных производственных факторов физического, химического и биологического происхождения;
- б) обучение технологии диагностики, распознавания клинической симптоматики, определения патогенеза, лечения и профилактики профессиональных заболеваний, а также технологии выбора унифицированных показателей и критериев оценки здоровья работающих и производственной среды для совершенствования социально-гигиенического мониторинга;
- в) обучение способам применения средств по обеспечению безопасности труда – средств коллективной и индивидуальной защиты; способам внедрения гигиенических регламентов; способам совершенствования технологических процессов и оборудования, повышения эффективности санитарно-технических устройств; способам введения систем замкнутого цикла и дистанционного управления; способам соблюдения правил техники безопасности, а также повышения санитарной грамотности;
- г) раскрытие сущности процессов анализа профессиональных проблемных ситуаций и исследование способов и средств выполнения работ с точки зрения безопасности труда, что позволяет свести к минимуму вероятность поражения или заболевания работающего с одновременным обеспечением максимальной производительности труда.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Управление в социальных системах» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» обучающийся по направлению подготовки 39.03.02 «Социальная работа» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Основы социальной медицины и доврачебная помощь

Дисциплина «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Основы социальной работы на предприятиях и в организациях

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 Способен к проведению оценки обстоятельств, которые ухудшают или могут ухудшить условия жизнедеятельности граждан, определению индивидуальных потребностей граждан в предоставлении социальных услуг, социального сопровождения, мер социальной поддержки и государственной социальной помощи

ПК-1.1. знает основные методы оценки обстоятельств, ухудшающих условия жизнедеятельности граждан, и определения их потребностей в социальном обслуживании и социальной поддержке

ПК-1.2. умеет определять объем, виды и формы социального обслуживания и мер социальной поддержки граждан для преодоления трудной жизненной ситуации

ПК-1.3. владеет навыками организации социального обслуживания и социальной поддержки граждан с учетом их индивидуальной потребности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- а. основные понятия, определения и задачи охраны труда;
- б. основы физиологии труда;
- в. гигиенические факторы риска нарушения здоровья работающих;
- г. гигиенические критерии оценки и классификацию условий труда;
- д. общие принципы классификации, диагностики и лечения профессио-нальных заболеваний;
- е. значение режимов труда и отдыха в профилактике заболеваний;
- ж. основы организации медицинского обслуживания работающих на промышленных предприятиях и основные принципы профилактики профессиональных заболеваний;
- з. общие принципы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями;
- и. основные законодательные и иные нормативно-правовые акты по охране труда, основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда, а также порядок предоставления обязательных и дополнительных компенсаций и льгот за тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда;
- к. права и обязанности органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательных иных нормативных правовых актов по охране труда, а также права общественных организаций (профсоюзов и иных уполномоченных работниками представительных органов) по контролю за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда.

Уметь:

- а. распознавать изменения функционального состояния организма человека под влиянием его трудовой деятельности;
- б. различать действие опасных и вредных производственных факторов условий труда;
- в. выявлять производственно-обусловленные и профессиональные заболевания;
- г. анализировать эффективность мер обеспечения технической безопасности и санитарно-гигиенических требований к условиям труда при выполнении производственных процессов и технологических операций;
- д. использовать средства индивидуальной и коллективной защиты с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ;
- е. обосновывать методы и средства организации трудового процесса, направленные на поддержание высокой работоспособности и сохранение здоровья работающих.

Владеть:

- а. методами анализа вредных производственных факторов физического, химического и биологического происхождения, приводящих к профзаболеваниям;
- б. методикой идентификации опасностей техногенного происхождения в повседневных (штатных) и чрезвычайных ситуациях;

- в. приемами создания комфортных и безопасных условий жизнедеятельности человека в штатных условиях;
- г. основными методами организации и управления охраной труда на предприятии, а также мерами организации медицинского обеспечения работающих на промышленных предприятиях и работников сельского хозяйства;
- д. навыками разработки и реализации мер защиты среды обитания от негативных воздействий;
- е. навыками проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями охраны труда;
- ж. навыками оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве;
- з. информацией о порядке расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации	
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Теоретические основы охраны труда	11	1				3,5	Контрольная работа	
2.	Физиологические и эргономические закономерности трудовой деятельности	11	1				3,5		
Итого по семестру		11	2				7		
1.	Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда	12	0,5	0,75			1,8	22	Доклад, сообщение; Контрольная работа; Эссе
2.	Обучение работников знаниям охраны труда	12	0,5	0,75			1,8	22	
3.	Законодательные акты и нормативно-технические документы в области охраны труда	12	0,5	0,75			1,4	22	
4.	Мероприятия по охране труда и профилактике профессиональной заболеваемости	12	0,5	0,75			1,4	22	
5.	Общие принципы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями	12	0,5	0,75			1,4	22	
6.	Оказание первой	12	0,5	0,75			1,4	22	

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	помощи пострадавшим на производстве							
7.	Лечебно-профилактическое питание на производстве	12	0,5	0,75		1,4	22	
8.	Режим труда и отдыха: его значение в профилактике профессиональных заболеваний	12	0,5	0,75		1,4	22	Доклад, сообщение; Реферат; Экзамен; Эссе
	Итого по семестру	12	4	6		12	176	Контрольная работа, Экзамен

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Теоретические основы охраны труда	1	Основные термины, понятия и определения в области охраны труда	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Физиологические и эргономические закономерности трудовой деятельности	1	Основы физиологии труда	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда	0,5	Область применения и общие положения Руководства (или Гигиенических критериев)	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Обучение работников знаниям охраны труда	0,5	Обучение работников знаниям охраны труда и здоровья	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5.	Законодательные акты и нормативно-технические документы в области охраны труда	0,5	Нормативные основы охраны труда	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
6.	Мероприятия по охране труда и профилактике профессиональной заболеваемости	0,5	Меры и средства обеспечения безопасности труда	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
7.	Общие принципы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями	0,5	Принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
8.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	0,5	Первая доврачебная помощь пострадавшим на производстве	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
9.	Лечебно-профилактическое питание на производстве	0,5	Сущность, виды и принципы формирования лечебно-профилактического питания на производстве	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
10.	Режим труда и отдыха: его значение в профилактике профессиональных заболеваний	0,5	Общие принципы гигиенического нормирования производственных факторов	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	6		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда	0,75	Цель применения Руководства (Гигиенических критериев). Предназначение данного документа. Нормативные ссылки. основные понятия, используемые в документе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Обучение работников знаниям охраны труда	0,75	Общие положения по обучению знаниям по охране труда. Типовое положение о непрерывном профессиональном обучении рабочих. Правила обучения безопасным методам и приемам работы	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Законодательные акты и нормативно-технические документы в области охраны труда	0,75	Основные правовые акты РФ, предопределяющие безопасность гигиенических условий труда на производстве. Нормативные документы по охране труда и здоровья	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Мероприятия по охране труда и профилактике профессиональной заболеваемости	0,75	Средства индивидуальной защиты населения. Средства коллективной защиты. Порядок их хранения и использования. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5.	Общие принципы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями	0,75	Правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования работающих. Документы, необходимые при направлении больного на МСЭ. Критерии, по которым определяется степень утраты трудоспособности. суть и значение реабилитационных мероприятий по отношению к заболевшим	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
6.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	0,75	Действия работника при возникновении несчастного случая на производстве. Первая доврачебная помощь при производственных травмах и отравлениях. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
7.	Лечебно-профилактическое питание на производстве	0,75	Виды профилактического питания, предусмотренные в современных законодательных актах РФ. Противопоказания для приема молока. Принципы формирования лечебно-профилактического питания, положенные в основу составления рациона	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
8.	Режим труда и отдыха: его значение в профилактике профессиональных заболеваний	0,75	Принципы гигиенического нормирования производственных факторов для работающих. Правильная организация труда подростков. Правильная организация труда женщин. Профессиональная ориентация, учитывающая склонности и личностные особенности работника	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	6		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Основные понятия и определения в области охраны труда. Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда. Нормы трудового права. Вредные и опасные производственные факторы	3,5	подготовка к контрольной работе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Формы деятельности человека. Производственная санитария. Контроль параметров микроклимата на рабочем месте. Электромагнитные излучения: радиоволны и излучения оптического диапазона. Таксономия опасностей, причины и следствия. Особо опасные работы на производстве	3,5	подготовка к контрольной работе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Специальная оценка условий труда. Классификация условий трудовой деятельности. Классификация условий труда по степени тяжести и напряженности трудового процесса. Особенности трудовой деятельности женщин и подростков. Общие принципы гигиенической классификации условий труда	22	подготовка эссе, подготовка доклада, подготовка к контрольной работе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний по охране труда. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Сертификация работы по охране труда	22	подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5.	Основные положения трудового права. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Социальное партнерство - гарантия мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура. Гражданский кодекс РФ, касающийся вопросов охраны труда. Уголовный кодекс РФ в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Органы госнадзора и контроля за соблюдением трудового законодательства. Госэкспертиза условий труда и ее функции	22	написание реферата, подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
6.	Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников СИЗ. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и	22	написание реферата, подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	инструмента, технологических процессов. Коллективные средства защиты. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. организация безопасного производства работ с повышенной опасностью			
7.	Меры по предотвращению производственного травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	22	написание реферата, подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
8.	Действия работников при возникновении аварийных ситуаций. Действия работника при возникновении несчастного случая. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве	22	написание реферата, подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
9.	Организация обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров рабочих и служащих, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда. Организация профилактического питания и питьевого режима на предприятии. Нормы и условия бесплатной выдачи молока и других равноценных пищевых продуктов	22	написание реферата, подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
10.	Принципы гигиенического нормирования производственных факторов. Правильная организация труда женщин. Правильная организация труда подростков. Профессиональная ориентация, учитывающая склонности и личностные особенности работающих	22	написание реферата, подготовка эссе, подготовка доклада	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	183		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Специальная оценка условий труда. Классификация условий трудовой деятельности. Классификация условий труда по степени тяжести и напряженности трудового процесса. Особенности трудовой деятельности женщин и подростков. Общие принципы гигиенической классификации условий труда	1,8	заслушивание доклада, проверка контрольной работы, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний по охране труда. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению	1,8	заслушивание доклада, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	требований охраны труда и трудового распорядка. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Сертификация работы по охране труда			
3.	Основные положения трудового права. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура. Гражданский кодекс РФ, касающийся вопросов охраны труда. Уголовный кодекс РФ в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Органы госнадзора и контроля за соблюдением трудового законодательства. Госэкспертиза условий труда и ее функции	1,4	заслушивание доклада, проверка реферата, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников СИЗ. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов. Коллективные средства защиты. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1,4	заслушивание доклада, проверка реферата, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5.	Меры по предотвращению производственного травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1,4	заслушивание доклада, проверка реферата, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
6.	Действия работников при возникновении аварийных ситуаций. Действия работника при возникновении несчастного случая. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве	1,4	заслушивание доклада, проверка реферата, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
7.	Организация обязательных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров рабочих и служащих, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда. Организация профилактического питания и питьевого режима на предприятии. Нормы и условия бесплатной выдачи молока и других равноценных пищевых продуктов	1,4	заслушивание доклада, проверка реферата, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
8.	Принципы гигиенического нормирования производственных факторов. Правильная организация	1,4	заслушивание доклада, проверка реферата, проверка эссе	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	труда женщин. Правильная организация труда подростков. Профессиональная ориентация, учитывающая склонности и личностные особенности работающих			
	ВСЕГО	12		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
12-й семестр			
Доклад, сообщение	1	6	10
Эссе	1	6	10
Контрольная работа	2	18	30
Реферат	1	6	10
Экзамен	1	24	40
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательство "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1013414 Режим доступа: по подписке КНИТУ
К.Я. Гайворонский, Охрана труда в общественном питании и торговле [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020	http://new.znanium.com/go.php?id=1041470 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
-------------------------------------	------------------------

В.М. Жариков, Практическое руководство инженера по охране труда [Прочее] Практическое руководство: Москва : Инфра-Инженерия, 2019	http://new.znanium.com/go.php?id=1053332 Режим доступа: по подписке КНИТУ
П.М. Федоров, Охрана труда [Прочее] Практическое пособие: Москва : Издательский Центр РИОР, 2020	http://new.znanium.com/go.php?id=1080386 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных:

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Научное ПО: Gaussian G09W Full Version от 22.12.2015 №15/2174/Б21.21э12.2015;

Научное ПО: Gaussian G16W Full Version 18/2143/Б от 01.10.2018;

Научное ПО: Gaussian G16l Full Version 18/2253/Б от 26.12.2018;

Научное ПО: GaussView 6.0.16W 18/2252/Б от 26.12.2018;

ПО имеющее лимит по сроку использования (закупленное ВУЗом):
САПР: САПР CAD Assyst System

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- a. компьютерный класс;
- b. презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук);
- c. пакеты ПО общего назначения (текстовые редакторы);
- d. лазерный проектор;
- e. интерактивная доска.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет".

Все компьютеры обеспечены доступом в электронно-информационную среду КНИТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» составляет 4 ч.

В процессе освоения дисциплины «Охрана здоровья работников на предприятиях и в организациях» используются следующие образовательные технологии:

- методы проблемного обучения;
- методы активного обучения: групповые дискуссии, семинары в диалоговом режиме;
- интерактивные технологии;
- творческие задания;
- работа в малых группах;
- эвристическая беседа.

Наряду с информационными лекциями в преподавании дисциплины используются и проблемные лекции. В отличие от содержания информационной лекции, которое предлагается преподавателем в виде известного, подлежащего лишь запоминанию материала, на проблемной лекции новое знание вводится как неизвестное для студентов. Полученная информация усваивается как личностное открытие еще не известного для себя знания. Что позволяет создать у студентов иллюзию «открытия» уже известного в науке. Проблемная лекция строится таким образом, что познания студента приближаются к поисковой, исследовательской деятельности. Здесь участвуют мышление студента и его личностное отношение к усваиваемому материалу.

Целью проблемного семинара является углубление и систематизация теоретических знаний студентов, а также целенаправленный контроль над усвоением знаний. Такой семинар направлен на раскрытие творческого потенциала студентов, развитие их креативных способностей и культуры речи. Он проводится в форме групповой дискуссии по проблемам, связанным с содержанием изучаемой темы или раздела в целом.

Семинарские занятия способствуют углублению знаний о деятельности специалиста социальной сферы с точки зрения профессиональной этики, ее основных понятий и категорий, формированию общепрофессиональных и специальных компетенций. Преподаватель на семинаре стимулирует учебно-познавательную активность, самостоятельность и творческий характер мышления студентов, умение аргументировать свою точку зрения. Кроме того, одна из важных задач семинарских занятий: прививать студентам навыки устных выступлений, умений самостоятельной работы, таких как, умение подобрать литературу, составить план выступления, логически последовательно его изложить, давать четкие и ясные ответы на поставленные вопросы.

Интерактивные технологии, возможно, использовать на практических занятиях, когда студенты могут сопровождать свой ответ презентацией. Кроме этого, для подготовки к занятиям и написания доклада можно использовать ресурсы сети Интернет.

