

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Иркутский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения «Всероссийский государственный институт
кинематографии имени С.А. Герасимова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ТРУДА»
для специальности среднего профессионального образования
54.02.08 Техника и искусство фотографии

гр. Ф18-4

Иркутск, 2019 г.

«РАССМОТРЕНО»


на заседании предметно - цикловой
комиссии специальных и
общепрофессиональных дисциплин

Председатель 
Т.Н. Номоконова

Протокол № 1
« 12 » 09 2019 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

на заседании методического совета

Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе
 А.В. Гордеева

Протокол методсовета № 1
« 10 » 09 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Паспорт программы учебной дисциплины

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.08 «Техника и искусство фотографии».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области культуры при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
дисциплина входит в профессиональный цикл (общепрофессиональная дисциплина).

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Результатом освоения рабочей программы дисциплины «Охрана труда» является сформированность у обучающихся общих компетенций, являющихся основой для овладения специальностью:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Результатом освоения программы дисциплины «Охрана труда» является также знание принципов обеспечения безопасности различных видов работ по своей специальности, связанных с освоением профессиональных компетенций ПК 2.1. – 2.3.:

ПК 2.1. Организовывать, планировать, координировать деятельность фотоорганизации или ее подразделения в соответствии с правилами техники безопасности и нормами охраны труда, в том числе внедряя инновационные технологии.

ПК 2.2. Организовывать продвижение услуг и работу с потребителями.

ПК 2.3. Анализировать и оценивать результаты, контролировать рациональное использование ресурсов, качество и эффективность деятельности в области фотографии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять профессиональную деятельность в области фотографии согласно требованиям норм охраны труда и требованиям техники безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в профессиональной деятельности в области фотографии.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 55 час.,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 36 часов;
- самостоятельная работа – 17 час.
- консультации – 2 час.

СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	55
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические работы	6
Самостоятельная работа	17

<i>в том числе:</i>		
подготовка доклада	4	
подготовка презентации	5	
практическая работа	3	
решение задач	2	
составление конспекта	2	
ответы на вопросы	1	
Консультации	2	
<i>Итоговая аттестация в форме ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЁТА</i>		

Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Макс. объем часов	Уровень освоения
I	2	3	4
ВВЕДЕНИЕ	Основные понятия и терминология безопасности труда. Опасность производственной среды. Аксиома о потенциальной опасности жизнедеятельности. Риск. Понятия травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Негативные факторы. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Основные задачи охраны труда.	2	1
РАЗДЕЛ 1. УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА		10	
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	<p>1. Основные законодательные акты в области охраны труда: Конституция РФ, Трудовой кодекс. Нормативные правовые акты в области охраны труда. Система стандартов безопасности труда. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда.</p> <p>2. Органы надзора и контроля за безопасностью труда; обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям охраны труда;</p> <p>3. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве; анализ травматизма; ответственность за нарушение требований безопасности труда.</p>	6	2
	Самостоятельная работа: Составление конспекта по теме «Обязанности работодателя по улучшению условий труда»	2	
Тема 1.2. Экономические	Экономический эффект и экономическая эффективность	2	2

механизмы управления безопасностью труда	мероприятий по обеспечению требований охраны труда.		
	<i>Самостоятельная работа: Решение задач по теме «Экономический эффект и экономической эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны труда»</i>	2	
РАЗДЕЛ 2. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА			
Тема 2.1. Психологические основы безопасности труда	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Основные психические причины травматизма. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряжённости трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды.	2	1
	Практическая работа. Расчёт интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте.	2	2
Тема 2.2. Эргономические основы безопасности труда	Антропометрические, сенсорные и энергетические характеристики человека.	2	2
	<i>Самостоятельная работа: Ответы на вопросы по теме «Организация рабочего места оператора с учётом эргономических требований»</i>	1	
РАЗДЕЛ 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ			
Тема 3.1. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	1. Наиболее опасные и вредные виды работ. Опасные механические факторы, источники механического травмирования. Физические негативные факторы: вибрации, шум, 2. Электромагнитные поля диапазона радиочастот и излучения: инфракрасное, ультрафиолетовое, ионизирующее. 3. Электрический ток. Первая помощь при поражении током	10	2

	4. Химические негативные факторы (вредные вещества) – их классификация и нормирование.			
	5. Опасные факторы комплексного характера: пожаровзрывоопасность. Основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по пожаровзрывоопасности.			
	Практическая работа. Оценка радиационной обстановки	2	2	2
	Практическая работа. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе	2	2	2
	Самостоятельная работа. Подготовка докладов на темы: «Влияния электромагнитного излучения СВЧ диапазона на организм человека» «Влияние на организм человека электромагнитного излучения УВЧ диапазона» «Влияние на организм человека электромагнитного излучения ВЧ диапазон» «Влияние на человека ионизирующего излучения»		4	
	РАЗДЕЛ 4. ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ОТ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ			
	Тема 4.1. Защита человека от физических негативных факторов	3		3
	Тема 4.3. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	1		2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка презентаций на темы (по выбору): «Антропологическое воздействие на воздушную среду»		5	

	«Источники и виды загрязнения водной среды» «Источники и виды загрязнения вод Байкала, влияние загрязнения вод на биосферу озера» «Загрязнение земель при сельскохозяйственном производстве и в промышленности»		
РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		4	
Тема 5.1. Освещение и вентиляция производственных помещений	Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Системы вентиляции. Виды освещения и его нормирование. Дифференцированный зачёт.	2	1
РАЗДЕЛ 6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ			
	Самостоятельная практическая работа обучающихся. Изучение способов наложения повязки на раны	3	
Консультации		2	
		ВСЕГО:	55

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Условия реализации программы дисциплины «Охрана труда»

ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы требует наличия кабинета охраны труда.
Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебная доска;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- видеопроектор;
- компьютер;
- экран;
- лицензионное программное обеспечение: Windows; MS Office; антивирусная программа.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основные источники:

1. Петров А.Я. Охрана (безопасность и гигиена) труда: актуальные вопросы трудового права : учебно-практическое пособие. — Москва : Проспект, 2016. — 416 с. ISBN 978-5-392-21773- Электронная библиотечная система ibooks;
2. Пасютина О.В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования : учеб. пособие / О. В. Пасютина. — Минск : РИПО, 2015. — 115 с. : ил. ISBN 978-985-503-459-0. Электронная библиотечная система ibooks;
3. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. — 448 с.: ил. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-91134-111-4 (ФОРУМ);
4. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 572 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2828-0. УДК 614 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-ohrana-truda-v-2-t-tom-1-425334#page/2> (дата обращения: 13.09.2019);
5. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434706> (дата обращения: 12.09.2019)
6. Л.4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство

Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433281> (дата обращения: 12.09.2019).

7. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.Ф.Козьяков и др.; Под общ.ред. С.В.Белова.- М.: Высшая школа, 2002.- 357 с.

8. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учеб.пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений/П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. - М.: Высш. шк., 2001. — 431 с.: ил.

9. Ухин П.Н. Охрана труда и техника безопасности на кинопредприятиях: Учебник для института киноинженеров. — М.: Искусство, 1981. — 280 с., ил.

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности;
4. ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 N 3388);
5. ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования;
6. ГОСТ 12.2.032-78 Система стандартов безопасности труда Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования;
7. Постановление Минтруда РФ от 8 февраля 2000 г. N 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»;
8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2003 N 2 №О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03» (вместе с «СанПиН 2.4.3.1186-03. 2.4.3. Учреждения начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.01.2003);
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.04.2007 N24 «Об утверждении СанПиН 2.4.3.2201-07» (вместе с «СанПиН 2.4.3.2201-07. 2.4.3. Учреждения начального профессионального

- образования. Изменение N 1 к СанПиН 2.4.3.1186-03 Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»);
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 04.03.2011 N 17 «Об утверждении СанПиН 2.4.3.2841-11 Изменения N3 к СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования» (вместе с «СанПиН 2.4.3.2841-11. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...»);
 11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 08.04.2003 N 34 «О введении в действие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03» (вместе с «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. 2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных пунктов. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.04.2003);
 12. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 08.04.2003 N 34 «О введении в действие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03» (вместе с «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. 2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных пунктов. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.04.2003);
 13. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 мая 2007 г. N 317 «Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»;
 14. ВППБ 13-01-94. Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации (введены в действие Приказом Минкультуры РФ от 01.11.1994 N 736);
 15. ВППБ 40-01-97. Правила пожарной безопасности для киновидеозрелищных предприятий;
 16. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03I. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы;
 17. Строительные нормы и правила СНиП II-4-79. Часть II. Глава 4. Естественное и искусственное освещение (Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 27 июня 1979 г. № 100);

- 18.Свод правил СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";
- 19.Свод правил СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
- 20.Правила техники безопасности и производственной санитарии в электронной промышленности (утв. Минэлектронпромом СССР 26.04.1972, Постановлением Президиума ЦК профсоюза рабочих радио- и электронной промышленности от 19.04.1972, протокол N 3) (вместе с «Санитарными правилами по устройству, оборудованию и содержанию участков, на которых производится пайка мелких изделий сплавами, содержащими свинец», утв. Минздравом СССР 30.09.1961 N 381-61);
- 21.Руководящий документ РД 11 12.0035-94 «Инструкция по охране труда. Требования к разработке, оформлению, изложению и обращению»;
- 22.Руководство Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29 июля 2005 г.);
23. Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005);
- 24.Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001.- 279 с.:ил.
- 25.Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник/С.В. Белов, А.Ф.Козьяков, О.Ф. Партолин и др.; Под ред. С.В. Белова. – М.: Машиностроение, 1989. – 368 с.: ил.
- 26.Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда. – М.: Медицина, 1988.
- 27.Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, ч. 1. – М.: ВАСОТ, 1992.
- 28.Белов В.Г., Козьяков А.Ф., Белов С.В. и др. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, ч. 2. – М.: ВАСОТ, 1993;
- 29.Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учебное пособие для вузов /П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Е.А. Подгорных и др. – М.: Высшая школа, 1999.-318 с.;
- 30.Г.Н. Кириллов, Ю.П. Ненашев, Ю.П. Хондожко. Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях. Методические рекомендации, М. 2007 г., 32 с.

Интернет-ресурсы:

1. Библиотека нормативных документов по охране труда Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт охраны труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://niiot.ru/doc/catalogue/doc_arc.htm (дата обращения: 13.09.2019);

2. Программное обеспечение по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mediaplanet.ru/inform/> (дата обращения: 13.09.2019); (разработка обучающих систем, компьютерных тренажеров, учебных фильмов, электронных каталогов, мультимедиа-презентаций и других продуктов, предназначенных для эффективного построения процесса обучения, распространения, передачи и проверки профессиональных знаний);
3. Сообщество экспертов по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://forum.niiot.net/> (дата обращения: 13.09.2019); (информационный ресурс, форум экспертов по охране труда);
4. Блог современного инженера по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://блог-инженера.рф/> (дата обращения: 13.09.2019);;
5. Интернет-магазин нормативных документов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.e-document.ru> (дата обращения: 13.09.2019);;
6. Журнал "Справочник специалиста по охране труда" [Электронный ресурс] – Режим доступа: - <http://www.trudohrana.ru/> (дата обращения: 13.09.2019); (сайт ежемесячного журнала по охране труда. Статьи по охране труда, нормативные документы, средства индивидуальной защиты, отраслевые мероприятия);
7. Каталог по безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] – Режим доступа: eun.fromru.com (дата обращения: 13.09.2019); (еженедельные новости законодательства для профессионалов в области промышленной и экологической безопасности);
8. Охрана труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/> (дата обращения: 13.09.2019) (информационный сайт в области охраны труда и промышленной безопасности. Статьи, посвященные вопросам охраны труда; большая база нормативно-правовых актов; мнения специалистов);
9. Охрана труда: библиотека документов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.tehdoc.ru/> (дата обращения: 13.09.2019) (охрана труда, техника безопасности. Нормативные документы. Инструкции по охране труда. Трудовой Кодекс. Правила пожарной безопасности. СанПиН, СП, РД, ЕТКС, ГОСТ ССБТ);
10. Охрана труда в предпринимательстве [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.tehbez.ru/> (дата обращения: 13.09.2019) (портал создан с целью обеспечения работодателей и работников необходимой информацией в области охраны труда и техники безопасности. Представлен широкий перечень нормативной документации);
11. Охрана труда и промышленная безопасность [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.otipb.narod.ru- (дата обращения: 13.09.2019) (материалы по охране труда и промышленной безопасности. Информация о несчастных случаях на производстве, авариях, катастрофах (описание, свидетельства очевидцев, лента новостей, статьи и т.д.). Инструкции,

- законодательные акты, положения, ГОСТы, рефераты и т.д. в свободном доступе);
12. Охрана труда и промышленная безопасность [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ot.okis.ru/> (дата обращения: 13.09.2019) (сайт для специалистов по охране труда);
 13. Охрана труда и техника безопасности [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ohranatruda.of.by/> (ресурс посвящен охране труда и технике безопасности. Сайт содержит документы по охране труда и технике безопасности - библиотека инженера по охране труда. Все документы структурированы по разделам) (дата обращения: 13.09.2019);
 14. Промышленная безопасность и охрана труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://artpb.ru/> (промышленная безопасность - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на ОПО и последствий указанных аварий) (дата обращения: 13.09.2019);
 15. Служба НТИ "Современные информационные услуги" [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.snti.ru (библиотеки нормативных документов на CD по строительству, пожаробезопасности, энергетике, ведомственные нормативные документы (дата обращения: 13.09.2019);
 16. Справочник «Персональный консультант. Охрана труда» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.kdelo.ru/Konsultant/Ohrana_truda - загл. с экрана (практические примеры и рекомендации);
 17. Центр охраны и условий труда "ОЛС - комплект" [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.ols-komplekt.ru (дата обращения: 13.09.2019); (большая база нормативных документов по охране труда, форум по охране труда и аттестации рабочих мест);
 18. Болезни от компьютера [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://comp-doctor.ru/> (дата обращения: 13.09.2019);
 19. Федеральная служба по труду и занятости [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.expogit43.ru/security-works/> (дата обращения: 13.09.2019) (нормативные документы по охране труда, практика, примеры);
 20. Охрана труда и БЖД [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ohranabgd.narod.ru/opas.html> (дата обращения: 13.09.2019) (гигиена труда, охрана труда в различных отраслях хозяйственной деятельности);
 21. БЖД ИНФ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://bzhde.ru/klassifikaciya-uslovij-truda-po-tyazhesti-i-napryazhennosti-trudovogo-processa/> (энциклопедия безопасности жизнедеятельности) (дата обращения: 13.09.2019);
 22. Московский энергетический институт (ТУ). Кафедра инженерной экологии и охраны труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://ftemk.mpei.ac.ru/bgd/private/Faktor_kritery.htm (дата обращения: 13.09.2019) (учебно-методический комплекс. Автор доцент Новиков С.Г.);
 23. Учебники и пособия по безопасности жизнедеятельности и охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.alleng.ru/edu/saf3.htm> (дата обращения: 13.09.2019);

24. Электронные библиотечные системы ibooks.ru, «Издательства «Лань» и Юрайт.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: <ul style="list-style-type: none"> – применять теоретические знания на практике, правильно и рационально организовать производственный процесс с учётом требований техники безопасности, выполнять правила охраны труда; – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать экзозащитную технику. 	Устный и тестовый опрос Лабораторная работа Самостоятельная работа
знать: <ul style="list-style-type: none"> – особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. 	Устный и тестовый опрос

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ТРУДА»

№ занятия	Наименование разделов, тем дисциплины	Количество часов			Вид занятий	Материально-техническое обеспечение занятия, Интернет-ресурсы	Задания для обучающихся	
		аудиторных занятий	внеаудиторной самостоятельной работы	всего			Виды внеаудиторной (самостоятельной) работы	Основная и дополнительная литература
1.	Введение. Основные понятия и терминология.	2			Урок усвоения знаний	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л. 1. с.7-16
2.	Законодательство в области охраны труда. Организационные основы безопасности труда.	2	2		Урок усвоения знаний	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация	Составление конспекта по теме «Обязанности работодателя по улучшению условий труда»	Л.1 с. 357-370
3.	Контроль за безопасностью труда. Инструктирование работников.	2			комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л1 с. 371-383
4.	Расследование травматизма. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	2			комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л.1. с. 386-391
5.	Экономические механизмы управления безопасностью труда.	2	2		Урок усвоения знаний	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация	Решение задач	Л.1 с. 392-402
6.	Психофизиологические основы безопасности труда. Классификация условий труда.	2			комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л.1. с. 325-346
7.	Практическая работа. Расчёт	2			Урок	описания		закончить

	интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте			применения знаний на практике	практической работы, калькуляторы	ответы на вопросы по теме «Организация рабочего места оператора с учётом эргономических требований»	оформление отчёта
8.	Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека	2	1	Урок усвоения знаний	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация	Ответы на вопросы по теме «Организация рабочего места оператора с учётом эргономических требований»	Л.1. с. 346-355
9.	Опасные механические факторы. Действие на человека шума, вибраций.	2	4	комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация	Подготовка докладов к ур. 11	Л.1. с. 23-29, 32-50
10.	Действие на человека электромагнитных полей диапазона радиочастот, инфракрасного, ультрафиолетового, ионизирующего излучений.	2		лекция	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л. 1. с. 50-71
11.	Практическая работа. Оценка радиационной обстановки	2		Урок применения знаний на практике	описание практической работы, калькуляторы		закончить оформление отчёта
12.	Действие на человека электрического тока. Первая помощь при поражении током	2		комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л1. с.71-88; Л2. с. 146 - 159
13.	Действие на человека химических негативных факторов, классификация и нормирование	2		комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л1. с. 89 – 96

14.	Практическая работа. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе	2		Урок применения знаний на практике	описание практической работы, калькуляторы		закончить оформление отчёта
15.	Опасные факторы комплексного характера	2		Урок усвоения знаний	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л.1 с. 96-106, 112-114
16.	Защита от вибраций, шума, излучений	2	5	лекция	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация	Подготовка презентаций к ур. 18	Л.1. с. 117 – 162
17.	Методы обеспечения электробезопасности. Первичные средства пожаротушения	2	3	лекция	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация	Практическая работа «Изучение способов наложения повязки на раны»	Л.1. с. 162-176; с. 254-265
18.	Микроклимат, освещение и вентиляция производственных помещений. Дифференцированный зачёт	2		комбинированный	ноутбук, видеопроектор, экран, презентация		Л.1. с. 275-324
	ИТОГО:	36	17				