



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
БАШКИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ СВАРОЧНО-МОНТАЖНОГО
И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП. 07 Охрана труда»

2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью 15.02.16 «Технология машиностроения» ОПОП в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 2.ОК07.ОК08

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 2.	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
ОК 07	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий регион	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
ОК 08	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности основы здорового образа жизни;	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	32
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	21
лабораторные работы	11
практические занятия	11
курсовая работа (проект) (если предусмотрено для специальностей)	0
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация	0

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>		
Раздел 1. Основы охраны труда		12			
Тема 1.1 Трудовая деятельность человека	Цель и задачи дисциплины Охрана труда. Роль в производственном процессе и в формировании специалиста. Основные понятия и термины в области охраны (безопасности) труда.	2	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01
	Опасные и вредные производственные факторы, и их классификация. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.	2	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание,	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01

			<p>соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию.</p> <p>Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде</p>		
	<p>Классификация и основы применения экобиозащитной техники. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД)</p>	2	<p>Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности.</p> <p>Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию.</p> <p>Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в</p>	<p>ОК 02</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ПК1.1</p> <p>ПК2.1</p>	<p>У 1.1.01</p> <p>З 1.1.01</p>

			обществе, в том числе в цифровой среде		
Тема 1.3. Основные положения трудового права	Основные понятия трудового права. Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права.	2	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01
Тема 1.4. Обязанности и ответственность по соблюдению требований охраны труда	Практическое занятие «Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда»	4	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01

			вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде		
Раздел 2. Основы управления охраной труда		9			
Тема 2.1. Специальная оценка условий труда	Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда	1	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01
Тема 2.2. Организация обучения по охране труда и проверки	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.	1	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание,	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01

знаний требований охраны труда	Практическое занятие «Виды и содержание инструктажей по охране труда»	2	соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01
Тема 2.3. Обеспечение средствами индивидуальной защиты	Обязанности работодателя по обеспечению и применению средств индивидуальной защиты (СИЗ). Роль и место СИЗ в ряду профилактических мероприятий. Основные виды средств коллективной защиты.	2	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01
Тема 2.4. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	Практическое занятие «Классификация СИЗ, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ). Порядок обеспечения работников СИЗ»	2	занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01

			обществе, в том числе в цифровой среде		
	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Основные причины профессиональной заболеваемости. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.	1	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01
Раздел 3. Социальная защита пострадавших на производстве		7			
Тема 3.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 З 1.1.01

<p>Тема 3.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве</p>	<p>Практическое занятие «Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев».</p>	<p>2</p>	<p>стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде</p>	<p>ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1</p>	<p>У 1.1.01 З 1.1.01</p>
<p>Тема 3.3. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве</p>	<p>Практическое занятие «Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах. Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу при оказании первой помощи. Аптечка</p>	<p>4</p>	<p>Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде</p>	<p>ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1</p>	<p>У 1.1.01 З 1.1.01</p>
<p>Раздел 4. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</p>	<p>12</p>				

Тема 4.1. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	<p>Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.</p>	<p><i>1</i></p>	<p>Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию.</p>	<p>ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1</p>	<p>У 1.1.01 З 1.1.01</p>
	<p>Практическое занятие «Прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. Основные мероприятия по предупреждению и обеспечению готовности к ним»</p>	<p><i>2</i></p>	<p>Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде</p>	<p>ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1</p>	<p>У 1.1.01 З 1.1.01</p>
Тема 4.2. Обеспечение электробезопасности	<p>Электробезопасность. Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия. Факторы поражающего действия. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.</p>	<p><i>1</i></p>	<p>Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя,</p>	<p>ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1</p>	<p>У 1.1.01 З 1.1.01</p>

			наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде		
Тема 4.3. Обеспечение пожарной безопасности	Обеспечение пожарной безопасности. Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.	<i>1</i>	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию.	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01
	Практическое занятие «Системы пожарной защиты. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре. Подбор первичных средств пожаротушения»	<i>2</i>	Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01
Тема 4.4. Обеспечение безопасности при выполнении работ	Характеристика работ . Сведения о случаях производственного травматизма и профессиональных заболеваниях при выполнении станочных работ.	<i>1</i>	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01
	Практическое занятие «Назначение инструкций по охране труда. Содержание инструкций, структура инструкций.	<i>1</i>	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому	ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1	У 1.1.01 3 1.1.01

	Санитарно-гигиенические требования к организации работы на станке»		совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ПК2.1	
	Требования, предъявляемые к ручному электроинструменту. Требования к питанию ручного электроинструмента, переносных светильников в зависимости от категории помещения по степени электрической опасности.	<i>1</i>		ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01
	Практическое занятие «Безопасность труда при работе на станке»	<i>1</i>		ОК 02 ОК 07 ОК 08 ПК1.1 ПК2.1	У 1.1.01 3 1.1.01
	Дифференцированный зачет	<i>1</i>			
Всего:		32			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охраны труда», оснащенный в соответствии с п. 6 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. ОИЦ «Академия», 2020г

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2016 г.
3. Тургиев А.К. Охрана труда. ОИЦ «Академия», 2016 г.
4. А.Л. Сидоров В.Н. Безопасность труда при работе на металлообрабатывающих станках – М., Лениздат, 2020
5. Молотков Г.Н., Ахметов А.Ф., Попков А.М. Краткий курс лекций по охране труда – Уфа, НОУ «Межотраслевой институт», 2021.

3.2.2. Основные электронные издания

1. www.technormativ.ru (Руководящие документы и правила по охране труда (РД, ПОТ, ТОИ, ТИ, ГОСТ))*
 2. www.action-press.ru Справочник «Персональный консультант. Охрана труда»*
 3. www.edu.ru Каталог образовательных интернет-ресурсов.*
 4. www.Help-s.ru охрана труда*
 5. [http:// znakcomplex.ru](http://znakcomplex.ru)>охрана труда>*
 6. <http://ohtruda.net> *
- * - одобрены на заседании ПЦК технических дисциплин

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Постановление Минтруда России №73 от 24.10.2002 «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	<i>Дается описание характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены</i>	Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты	<i>Дается описание характеристики демонстрируемых умений</i>	Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
использовать экобиозащитную и противопожарную технику		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
виды и правила проведения инструктажей по охране труда		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
действие токсичных веществ на организм основные источники воздействия на окружающую среду		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
основные причины возникновения пожаров и взрывов		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров,

		индивидуальные творческие задания, тестирование
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
права и обязанности работников в области охраны труда		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях		Оценка работы на практических занятиях, подготовка мультимедийных презентаций, аналитических обзоров, индивидуальные творческие задания, тестирование

