

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Утверждено

В составе образовательной программы

Учебно-методическим советом ВГТУ

16.02.2023 г. протокол № 4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

**ОП.12 Системы менеджмента профессиональной безопасности и охраны
труда**

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и
услуг (по отраслям)

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2023 г.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК

20.01.2023 г. Протокол № 5,

Председатель методического совета СПК

Сергеева С.И. _____

(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК

27.01.2023г. Протокол № 5.

Председатель педагогического совета СПК

Дегтев Д.Н. _____

(Ф.И.О., подпись)

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Утвержденным приказом Министерства просвещения России от 14.04.2022 № 234

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики: Малышев И.Ю., преподаватель СПК

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</u>	<u>4</u>
1.1. место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
<u>1.2 Требования к результатам освоения дисциплины</u>	<u>4</u>
<u>1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины</u>	<u>5</u>
<u>2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</u>	<u>6</u>
<u>2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы</u>	<u>6</u>
<u>2.2 Тематический план и содержание дисциплины.....</u>	<u>7</u>
<u>3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ</u>	<u>11</u>
<u>3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....</u>	<u>11</u>
<u>3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....</u>	<u>11</u>
<u>3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....</u>	<u>12</u>
<u>3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....</u>	<u>12</u>
<u>4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.</u>	<u>14</u>

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

У2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

У3 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

У4 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;

У5 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

У6 Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1 Способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

З2 Методы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

З3 Методы сохранения экологии и рационального использования ресурсов, а также сохранения здоровья в ходе рабочей деятельности;

З4 Основную профессиональную документацию;

З5 Методы отслеживания опасных ситуаций на предприятии, способы их предупреждения и предотвращения;

З6 Принципы разработки документации при выполнении задач, связанных с системой безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**:

П1 Применения методов отслеживания опасных ситуаций на предприятии, способы их предупреждения и предотвращения;

П2 Разработки документации при выполнении задач, связанных с системой безопасности;

П3 Применения методов сохранения экологии и рационального использования ресурсов, а также сохранения здоровья в ходе рабочей деятельности.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.4 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

ПК 2.4 Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 60 час, в том числе:

обязательная часть – 0 часа;

вариативная часть - 60 часов.

Объем практической подготовки – 36 часов

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	В том числе в форме практической подготовки
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	60	-
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	48	-
в том числе:		-
лекции	24	-
практические занятия	24	-
лабораторное занятие	-	-
курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	-	-
В том числе: практическая подготовка в виде выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью <i>(перечислить виды работ)</i>	-	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение	12	-
в том числе:		-
<i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i>	5	-
<i>подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>	5	-
<i>выполнение индивидуального или группового задания</i>	1	-
<i>подготовка к промежуточной аттестации</i>	1	-
<i>и др.</i>	-	-
Консультации	-	-
Промежуточная аттестация в форме	-	-
6 семестр – диффер. зачет	-	-

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК, ПК
1	2	3	
Раздел 1.	Теоретические основы организации и функционирования системы безопасности		
Тема 1.1. Основные понятия и определения	Содержание лекции	3	31, 32, 33, У1, У2, У3, У4, П2, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 10, ПК 2.4
	1 Правовые и нормативные документы, регламентирующие безопасное функционирование предприятия	3	
	2 Внешние и внутренние угрозы безопасности	3	
	Практическое занятие №1 «Организационно-экономические механизмы обеспечения безопасности труда»	6	
	Практическое занятие №2 «Аудит систем менеджмента безопасности предприятия»	6	
Тема 1.2. Основы организации системы безопасности	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Содержание лекции	4	
	1 Состав основной документации, необходимой для поддержания охраны труда в организации		
	2 Цели, задачи и структура системы безопасности	3	
	3 Технологическая база системы безопасности Система пожарной безопасности Система пожаротушения Система вентиляции и дымоудаления Система разблокировки выходов Система тревожно вызывной сигнализации Система оперативной связи Система управления эвакуацией	5	33, 34, 35, 36, У3, У4, У5, У6, П2, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 10, ПК 2.4
	Практическое занятие №3 «Финансирование деятельности в области управления безопасности труда»	4	
	Практическое занятие №4 «Современные экономические механизмы менеджмента безопасности»	5	
Раздел 2.	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Практические особенности организации системы безопасности		

Тема 2.1. Обеспечение систем безопасности	Содержание лекции		4	33, 34, 35, 36, У3, У4, У5, У6, П1, П3, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 10, ПК 2.4, ПК 1.3
	1	Техническое обеспечение систем безопасности. Виды и обслуживание оборудования для безопасности.		
	2	Квалификационные требования к сотрудникам службы безопасности (на предприятиях)		
	3	Функционирование систем безопасности в организациях (на предприятиях)		
	Практическое занятие №5 «Стимулирование деятельности в области обеспечения технологической безопасности»		3	
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
Консультации				
Промежуточная аттестация (при экзамене)				
Всего:			60	

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению:

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда/Лаборатория пожарной техники. Зданий, сооружений и их устойчивости при пожаре

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Комплект учебной мебели:

- _ рабочее место преподавателя (стол, стул);
- _ рабочие места обучающихся (столы, стулья)
- _ pH-метры МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-301,
- _ анализатор газовых смесей;
- _ биохемилюминометр БХЛ-07;
- _ весы «ОНАУС» AR, весы VIBRA HTR-220E;
- _ вольтметр универсальный цифровой В7-73;
- _ газоанализатор АНТ-3;
- _ кислородомер АЖА-101М;
- _ комплект лабораторный «Пчелка-У»;
- _ кондуктометр МУЛЬТИТЕСТ КСЛ-101;
- _ концентратомер КН-2М;
- _ лабораторный термооксиметр АНИОН-4141;
- _ модули «Универсальный контроллер»;
- _ потенциостат ИРС-Сомраст;
- _ термостат жидкостной ТЖ/ТС 01/16-100 а;
- _ хроматограф «Цвет-800»;
- _ шкаф вытяжной ШВО2;
- _ огнетушитель;
- _ шумомер ВШВ-003

Оборудование для аудиовизуальных средств обучения: компьютер, мультимедийный проектор, экран.

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**Основная литература:**

1. Завертаная, Елена Ивановна. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: Учебное пособие Для СПО / Завертаная Е. И. - Москва: Юрайт, 2021. - 307 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9502-2: 689.00. URL: <https://urait.ru/bcode/471896>
2. Карнаух, Николай Николаевич. Охрана труда: Учебник Для СПО / Карнаух Н. Н. - Москва: Юрайт, 2021. - 380 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02527-9: 829.00. URL: <https://urait.ru/bcode/469429>

3. Солопова В.А. Охрана труда: учебное пособие для СПО / Солопова В.А.. — Саратов: Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86204.html>

4. Мисюк, Марина Николаевна. Основы медицинских знаний: Учебник и практикум Для СПО / Мисюк М. Н. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва: Юрайт, 2021. - 499 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00398-7: 1069.00. URL: <https://urait.ru/bcode/469609>

Дополнительная литература:

1. Гамм, Т. А. Экологический менеджмент и аудит: учебное пособие для СПО / Т. А. Гамм, С. В. Шабанова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 101 с. — ISBN 978-5-4488-0597-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92202.html>

2. Струкова, М. Н. Экологический менеджмент и аудит: учебное пособие для СПО / М. Н. Струкова, Л. В. Струкова ; под редакцией М. Г. Шишова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 78 с. — ISBN 978-5-4488-0505-9, 978-5-7996-2819-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87907.html>

3. Андруш В.Г. Охрана труда: учебник / Андруш В.Г., Ткачёва Л.Т., Яшин К.Д.. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 336 с. — ISBN 978-985-503-879-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94323.html>

4. Луцкович Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум: учебник / Луцкович Н.Г., Шаргаева Н.А.. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 108 с. — ISBN 978-985-7234-50-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100384.html>

3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Программное обеспечение:

1. ОС Windows 7 Pro;
2. Microsoft Office Standart 2007;
3. 7-Zip;
4. Google Chrome;
5. Adobe Acrobat Reader

Информационные источники:

1. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
2. Справочный сайт <https://ohranatruda.ru/>

3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.

Результаты обучения (умения, знания, практический опыт)	Формы контроля результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
<p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам; Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке; Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.</p>	<p>Текущий контроль: Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация: зачет.</p>
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
<p>Способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам; Методы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Методы сохранения экологии и рационального использования ресурсов, а также сохранения здоровья в ходе рабочей деятельности; Основную профессиональную документацию; Методы отслеживания опасных ситуаций на предприятии, способы их предупреждения и предотвращения; Принципы разработки документации при выполнении задач, связанных с системой безопасности.</p>	<p>Текущий контроль: Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация: зачет.</p>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

Применения методов отслеживания опасных ситуаций на предприятии, способы их предупреждения и предотвращения;
Разработки документации при выполнении задач, связанных с системой безопасности;
Применения методов сохранения экологии и рационального использования ресурсов, а также сохранения здоровья в ходе рабочей деятельности;

Текущий контроль: Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация: зачет.

Разработчики:

СПК

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)



Малышев И.Ю.

(подпись, инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель образовательной программы

Доцент кафедры систем
управления и информационных
технологий в строительстве

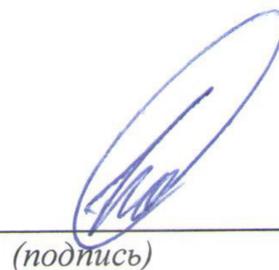


(подпись)

И.В. Поцебнева

Эксперт

Директор по производству ООО
«Некст Трейд»



(подпись)

С.М. Давыдов

