

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ДИЗАЙНА»**

«УТВЕРЖДЕНО»

Ректор Кувшинова Г.А.



[Handwritten signature]
03 февраля 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБУЧЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»**

МОСКВА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана труда» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Разработчик: Специалист по кадрам и охране труда Т.А.Мурадян

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. ПРИЛОЖЕНИЕ
6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.
7. ОСНОВНАЯ БИБЛИОТЕКА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки сотрудников АВТОНОМНОЙ НЕКОМЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ДИЗАЙНА»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при переподготовке и повышении квалификации, при профессиональной подготовке специалистов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина Охрана труда является дисциплиной профессионального цикла, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных знаний и умений, включенная в образовательную программу за счет часов вариативной части учебных циклов.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

Уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

Знать:

- классификацию и номенклатуру негативных факторов;
- производственной среды;
- действие негативных факторов на человека;

- источники негативных факторов;
- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций.

Общие компетенции (ОК)

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 и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 1.1 Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПК 1.2 Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

ПК1.3 Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

ПК1.4 Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

ПК1.5 Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

ПК2.1 Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК2.2 Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК2.3 Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК3.4 Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **48 часов**, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **32 часа**;
- самостоятельная работа обучающегося - **16 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
В том числе: практические занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе: рефераты, индивидуальные творческие задания, индивидуальное проектное задание, выполнение графических работ, изготовление макета, исследовательская работа, работа с нормативной документацией	16
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Управление безопасностью труда		10	
Тема 1.1. Введение. Основные законодательные акты по охране труда	Содержание учебного материала	2	
	1. Введение. Что такое Охрана труда		1
	2. Что является основными законодательными актами по охране		1
	3. Трудовой Кодекс РФ Конституция Р.Ф., Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ»	1	
	Самостоятельная работа №1 Ответственность за нарушение законов о	2	
Самостоятельная работа №2 Экономические механизмы управления	2		
Тема 1.2. Обеспечение охраны труда	Содержание учебного материала	2	
	1. Организация работ по охране труда		1
	2. Обязанности работодателя по		1
	3. Обязанности работника в области		1
	4. Обеспечение работника средствами	1	
Самостоятельная работа №3 Материальные затраты на охрану труда	2		
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов		8	
Тема 2.1. Классификация негативных факторов	Содержание учебного материала	2	1
	1. Классификация опасных и вредных		1
	2. Характеристика вредных и опасных		1
	3. Неблагоприятные факторы а лёгкой	1	
	Самостоятельная работа №4 Опасные факторы комплексного характера	2	
Тема 2.2 Источники и характеристики негативных факторов и воздействие их на человека	Содержание учебного материала	4	
	1. Вибрация	4	1
	2. Изменение в организме человека при		1
	3. Шум		1
	4. Источники шума, аэродинамический шум, гидравлический шум, электромагнитные		1
	5. Физические негативные факторы		1
	6. Химические негативные факторы		1
	7. Опасные факторы комплексного характера		1

Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных		18		
Тема 3.1. Защита человека от физических негативных	Содержание учебного материала		2	
	1	Защита от вибрации		1
	2	Защита от шума		1
Тема 3.2. Защита человека от химических и биологических негативных факторов	Содержание учебного материала		2	
	1	Защита от загрязнения воздушной среды		1
	2	Защита от загрязнения водной среды		1
	3	Средства индивидуальной защиты человека		1,2
	4	Основные требования и рекомендации к производственному обеспечению качества продукции, содержащиеся в стандартах ГОСТ Р ИСО 9001 - ГОСТ Р ИСО 9004.		1,2
Тема 3.3. Защита человека от опасностей механического травмирования	Содержание учебного материала		2	
	1	Оградительные устройства		1,2
	2	Устройства, предупреждающие опасность		1,2
	3.	Опознавательная окраска		1,2
		Предупреждающие знаки и надписи		1,2
Самостоятельная работа №5 Защита человека от опасных факторов комплексного характера		6		
Тема 3.4 Пожарная опасно сть технологических	Содержание учебного материала		2	
	1.	Основные причины пожаров		1
	2.	Противопожарные мероприятия		1
Тема 3.5 Пожарная безопасность производственн	Содержание учебного материала		4	
	1.	Пожарная профилактика зданий и сооружений		1
	2.	Средства тушения пожаров		1
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий труда		12		
Тема 4.1. Микрокли мат помещений.	Содержание учебного материала		2	
	1	Виды вентиляции		1
	2	Виды отопления		1
		Водоснабжение в производственных цеха		1
Тема 4.2. Вид ы производствен ного освещения	Содержание учебного материала		4	
	1	Естественное освещение		1
	2	Виды искусственного освещения		1
	3	Освещённость в различных производственных цехах		1
Самостоятельная работа №6 Организация рабочего места для создания		2		
Тема 4.3 Санитарно - гигиеничес кие требования	Содержание учебного материала		2	
	1	Гигиенические требования к устройству и содержанию рабочих мест		1
	2	Необходимые бытовые помещения на предприятии		1
Дифференцированный зачет		2		
Всего:		48		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета: доска настенная учебная, столы и стулья для обучающихся, рабочее место преподавателя, плакаты.

Технические средства обучения: компьютер, принтер

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умеет проводить анализ травмоопасных и вредных факторов	решение профессиональных задач
умеет разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда	решение профессиональных задач
знает классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды	проверка результатов практических работ
знает действие негативных факторов на человека	проверка результатов практических работ
знает источники негативных факторов	проверка результатов практических работ
знает методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов	тестирование

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только освоенные умения и усвоенные знания, но и развитие общих компетенций.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организовывает собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет за них ответственность	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работает в команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителя	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Берет на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы организации обучения	Код Формируемых компетенций
1.1	Введение. Основные законодательные акты по охране труда	2	Ролевая игра. Круглый стол.	ОК1, 3 ПК 1.1, ПК1.2 ПК1.3, ПК2.1 ОК3, ОК6, ОК

1.2	Обеспечение охраны труда	2	Работа с информационными	ПК 1.1, ПК1.7 ПК1.4,ПК2.1
2.1	Классификация негативных факторов	2	Работа с информационными ресурсами.	ОК5,ОК6,О 7 ПК1.4,ПК2.1 ПК2.2
2.2	Источники и характеристики негативных факторов и воздействие их на человека	4	Работа с информационными ресурсами.	ОК5,ОК6 ПК1.4,ПК2.1 ПК2.2
3.1	Защита человека от физических негативных факторов	2	Деловая игра.	ОК2,ОК5,ОК5 ПК ПК2.2
3.2	Защита человека от химических и биологических негативных факторов	2	Деловая игра. Работа с информационными ресурсами.	ОК1,ОК3 ПК2.1,ПК2.2
3.3	Защита человека от опасностей механического травмирования	2	Ролевая игра. Работа с информационными ресурсами.	ОК2,ОК5, ОК6 ПК 1.1 ПК1.2 ПК1.3
3.4	Пожарная опасность технологических процессов	2	Деловая игра. Работа с информационными ресурсами.	ОК5 ОК6 ОК7 ПК2.1
3.5	Пожарная безопасность производственных зданий и сооружений	2	Ролевая игра.	ОК2,ОК5, ОК6 ПК2.1 ПК2.2
4.1	Микроклимат помещений.	2	Работа с информационными ресурсами.	ОК4,ОК3 ПК2.1 ПК2.2
4.2	Виды производственного освещения	2	Мозговой штурм.	ОК5 ОК6 ПК2.2
4.4	Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и цехам	2	Диспут. Работа с информационными ресурсами.	ОК1,ОК2 ОК3,ОК6 ОК7 ПК1.2, ПК1.4 ПК2.1, ПК2.2

6. Информационное обеспечение. Основная библиотека ЭБС «Библиоклуб»

Основная литература:

Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие : [12+] / Ю. Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 312 с. : ил., табл. схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618032> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0577-5. – Текст : электронный. Луцкович, Н. Г. Охрана труда: лабораторный практикум : учебное пособие / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. – 3-е изд., пересмотр. – Минск : РИПО, 2020. – 109 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599749> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7234-50-9. – Текст : электронный.

Каменская, Е. Н. Управление в производственной среде: охрана труда : учебное пособие : [16+] / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. – 110 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683944> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3831-7. – Текст : электронный.

Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 136 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038> (дата обращения: 06.12.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0692-5. – Текст : электронный.

Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 140 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618037> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0742-7. – Текст : электронный.

Трудовое право : учебник / К. К. Гасанов, Ф. Г. Мышко, А. В. Тумаков [и др.] ; под ред. К. К. Гасанова, Ф. Г. Мышко, А. В. Тумакова. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2021. – 553 с. – (Dura lex, sed lex). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683462> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-03494-2. – Текст : электронный.

Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. О. Евсеев, В. В. Кастерин, Т. А. Коржинек [и др.] ; под ред. Е. И. Холостовой, О. Г.

Прохоровой. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 452 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684378> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04584-4. – Текст : электронный.

Собурь, С. В. Краткий курс пожарно-технического минимума: учебно-справочное пособие : [16+] / С. В. Собурь ; Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения. – 12-е изд., измен.. – Москва : ПожКнига, 2021. – 300 с. : ил., табл., схем. – (Пожарная безопасность предприятия). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571033> – Библиогр.: с. 250-252. – ISBN 978-5-98629-100-0. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

- Солопова, В.А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие / В.А. Солопова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 126 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813> – библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1686-2. – Текст : электронный.

- Луцкович, Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учебное пособие : [12+] / Н.Г. Луцкович, Н.А. Шаргаева. – Минск : РИПО, 2016. – 108 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463633> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-550-4. – Текст : электронный.

- Пасютина, О.В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие : [12+] / О.В. Пасютина. – Минск : РИПО, 2015. – 116 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463659> – Библиогр.: с. 107-110. – ISBN 978-985-503-459-0. – Текст : электронный.

- Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда : учебное пособие : [16+] / С.Л. Каминский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. – 304 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565951> – ISBN 978-5-903090-48-8. – Текст : электронный.

- Завертаная, Е.И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие : [16+] / Е.И. Завертаная ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2016. – 308 с. : ил. – Режим доступа: _____ по _____ подписке. _____ – _____ URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574608> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-400-01230-3. – Текст : электронный.

- Информационная поддержка принятия решений в сфере охраны труда : учебное пособие / В.М. Дмитриев, Ж.Е. Зимнухова, В.Г. Однолько, Е.А. Сергеева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 81 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444686> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1389-7. – Текст : электронный.

- Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. – Москва : Юнити, 2015. – 240 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01826-3. – Текст : электронный.

- Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 360 с. – Режим доступа: _____ по _____ подписке. _____ – _____ URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235424> – ISBN 978-5-4458-5746-4. – DOI 10.23681/235424. – Текст : электронный.

- Вашко, И.М. Охрана труда: ответы на экзаменационные вопросы : [16+] / И.М. Вашко. – Минск : Тетралит, 2014. – 208 с. : табл., граф. – Режим доступа: _____ по _____ подписке. _____ – _____ URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572251> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7067-78-7. – Текст : электронный.

- Мисриханов, М.Ш. Обеспечение электромагнитной безопасности электросетевых объектов / М.Ш. Мисриханов, Н.Б. Рубцова, А.Ю. Токарский. – 2-е изд., перераб. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 509 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564826> – Библиогр.: с. 492 - 506. – ISBN 978-5-9729-0320-7. – Текст : электронный.

- Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебно-практическое пособие : в 2 ч. : [16+] / А.Г. Ветошкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. – 653 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0163-0. – Текст : электронный.

- Потапова, А.А. Трудовое право: шпаргалка / А.А. Потапова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Оригинал-макет, 2017. – 85 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471746> – ISBN 978-5-9909133-8-7. – Текст : электронный.