


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа учебной дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
на заседании
Научно-педагогического совета
Автомеханического техникума



протокол № 10 от 26.05 2023

А.В. Юдин

« 26 » 05 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Охрана труда
Учебное подразделение	Автомеханический техникум
Курс	4

Специальность 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № ___ от ___ 20___ г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № ___ от ___ 20___ г

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Земскова Ольга Владимировна	Преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин

Подпись

Э.Ф. Савенко

ФИО

« 23 » 05 2023

Форма А

стр. 1 из 15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

Цели:

- соблюдение техники безопасности на предприятиях, изучение правовых вопросов по охране труда, основных требований безопасности труда, производственной санитарии и гигиены и пожарной профилактики при различных видах деятельности;
- изучение условий труда, направленное на обеспечение не только полной безопасности работника, но и создание оптимальных условий для повышения их работоспособности.

Задачи:

- изложить основы охраны труда и техники безопасности на предприятиях (цели, задачи, объект, предмет дисциплины, основные понятия охраны труда, система охраны труда и техники безопасности и характеристика её основных элементов, порядок создания и управления);
- изучить методические основы охраны труда и техники безопасности на предприятиях.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, компетенции

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1., ОК 3. – ОК 6., ОК 9., ПК 3.4., ПК 3.5.	<ul style="list-style-type: none">- применять средства индивидуальной и коллективной защиты- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	<ul style="list-style-type: none">- предельно допустимые вредных веществ и индивидуальные средства защиты- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Программа по учебной дисциплине «Охрана труда» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 357 от 21.04.2014 г. в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин).

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1., ОК 3. –ОК 6., ОК 9., ПК 3.4., ПК 3.5.

1.3. Количество часов на освоение программы

Максимальная учебная нагрузка студента **48** час, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **32** час;
самостоятельная работа обучающегося **16** час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48/48*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32/32*
в том числе:	
теоретическое обучение	24/24*
лабораторные работы	-
практические занятия	8/8*
индивидуальные занятия	-
контрольная работа	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	-
- работа над курсовой работой (проектом)	
- указываются другие виды самостоятельной работы	16
• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;	
• Подготовка к устному опросу;	
• Подготовка к тестированию;	
• Подготовка к выполнению практических работ;	
• Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	
<i>Текущий контроль:</i> контроль над выполнением практических работ, тестирование, устный опрос	
<i>Промежуточная аттестация:</i> дифференцированный зачет	

* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий - количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения.

2.2. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Тема 1 Правовые, организационные и нормативные основы по охране труда	Содержание учебного материала	6		
	Правовые основы по охране труда		2	Устный опрос
	Организационные и нормативные основы по охране труда		2	
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	2		
Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины				
Подготовка к устному опросу			Тестирование	
Выполнение тестового задания				
Подготовка к сдаче дифференцированного зачета				
Тема 2 Производственный травматизм	Содержание учебного материала	12		
	Несчастные случаи на производстве. Порядок расследования НС.		2	Устный опрос
	Методы анализа производственного травматизма		2	
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	4		
	№ 1. Расследование и оформление несчастного случая с временной потерей трудоспособности			
	№ 2. Методы анализа производственного травматизма			
Самостоятельная работа обучающихся	4		Тестирование	
Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины				
Подготовка к устному опросу				
Выполнение тестового задания				
Подготовка к сдаче дифференцированного зачета				
Тема 3	Содержание учебного материала	12		

Микроклимат помещений	Микроклимат помещений		2	Устный опрос		
	Освещение		2			
	Теоретическое обучение	4				
	Лабораторные работы	-				
	Практические занятия	4				
	№ 3. Расследование метеорологических параметров производственного помещения					
	№ 4. Расчет освещения производственного помещения					
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Выполнение тестового задания Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	4			Тестирование	
Тема 4 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда	Содержание учебного материала	6				
	Психофизиологические основы безопасности труда		2	Устный опрос		
	Эргономические основы безопасности труда		2			
	Теоретическое обучение	4				
	Лабораторные работы	-				
	Практические занятия	-				
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	2			Устный опрос	
	Тема 5 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Содержание учебного материала			12	
Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека					2	Устный опрос
Защита человека от опасных и вредных производственных факторов. Защита человека от химических факторов			2			
Защита человека от биологических факторов. Защита человека от опасности механического травмирования			2			
Теоретическое обучение		8				
Лабораторные работы		-				
Практические занятия		-				

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачета</p>	4		Устный опрос
Примерная тематика курсовой работы (проекта)		-		
<p>Перечень вопросов к зачету</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правовые основы охраны труда (Конституция РФ) 2. Охрана труда молодежи. 3. Охрана труда женщин. 4. Нормативные основы охраны труда. 5. Виды инструктажей по охране труда. 6. Виды ответственности за нарушение законов, норм и правил по охране труда. 7. Аттестация рабочих мест по условиям труда. 8. Понятие трудового договора. 9. Классификация травм по степени тяжести. 10. Классификация травм по причине возникновения. 11. Причины производственного травматизма. 12. Проядок расследования травм с временной потерей трудоспособности. 13. Методы анализа производственного травматизма. 14. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных производственных факторов. 15. Дать определение параметров микроклимата. Оптимальные и допустимые параметры микроклимата. 16. Влияние параметров микроклимата на организм человека. 17. Естественная вентиляция. 18. Механическая вентиляция. 19. Основные светотехнические характеристики. 20. Виды и системы освещения. 21. Виды трудовой деятельности. Характеристика. 22. Защита от шума и вибрации. 23. Психофизиологические основы безопасности труда. 24. Эргономические основы безопасности труда. 25. Защита человека от опасных и вредных производственных факторов. 26. Защита человека от опасности механического травмирования. 				

27. Основы оказания первой медицинской помощи.			
28. Первая помощь при ушибах и переломах.			
29. Первая помощь при обморожениях и ожогах.			
30. Первая помощь при кровотечениях.			
Всего	48/ 48*		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация УД требует наличия учебного кабинета Охраны труда.

Аудитория -40. Кабинет подготовки к итоговой государственной аттестации, кабинет курсового проектирования, кабинет охраны труда

Аудитория укомплектована ученической мебелью: моноблок стол со скамьями. Доска, чертежные столы.

Аудитория – 24 (отдел обслуживания студентов Автомеханического техникума научной библиотеки) предназначена для самостоятельной работы студентов. Аудитория укомплектована комплектом мебели (посадочных мест - 30).

Технические средства обучения:

Компьютерная техника и Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- Основные источники:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510311>

2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16108-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530442>

3. Шумилин, В. К. Охрана труда и охрана окружающей среды в литейных технологиях : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Шумилин, В. Б. Лившиц, Е. С. Бобкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06241-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515321>

- Дополнительные источники:

1. Трудовое право. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Гейхман [и др.] ; под редакцией В. Л. Гейхмана, И. К. Дмитриевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 229 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11968-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511641>

2. Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513805>

- Периодические издания:

1. Трудовое право [Электронный ресурс] : ежемес. практ. журнал. - Москва, 2017-2023. - Выходит 12 раз в год. - URL : <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Текст : электронный.

2. Социально-трудовые исследования [Электронный ресурс] / Всероссийский НИИ труда Министерства труда и социальной защиты РФ. - Москва, 2010-2023. - Издаётся с 2010 г.; Выходит 4 раза в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37152302>.

3. Управление человеческим потенциалом [Электронный ресурс] / ООО "Издательский дом Гребенников". - Москва, 2020-2023. - Выходит 2 раза в год; Издаётся с 2001 г. - URL : <https://grebennikon.ru/journal/26/>. - Текст : электронный. - ISSN 2618-883X.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст: электронный.

Программное обеспечение

1. ОС Microsoft Windows
2. MicrosoftOffice 2016
3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 23.05.2023
Должность сотрудника УИГТ / ФИО / подпись / дата

3.3. *Специальные условия для обучающихся с ОВЗ*

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1. Правовые, организационные и нормативные основы по охране труда	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Выполнение тестового задания Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	2	Тестирование
Тема2. Производственный травматизм	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Выполнение тестового задания Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	4	Тестирование
Тема3. Микроклимат помещений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Выполнение тестового задания Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	4	Тестирование
Тема4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	2	Устный опрос
Тема 5 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	4	Устный опрос

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
У1 - применять средства индивидуальной и коллективной защиты	- применение средств индивидуальной и коллективной защиты	Текущий контроль: контроль над выполнением практических работ, тестирование, устный опрос Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет
У2 - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	- проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	
У3 - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	- соблюдение требований по безопасному ведению технологического процесса	
З1 - предельно допустимые вредные вещества и индивидуальные средства защиты	- соблюдать содержание допустимых вредных веществ и индивидуальные средства защиты	
З1 - предельно допустимые вредные вещества и индивидуальные средства защиты	- соблюдать содержание допустимых вредных веществ и индивидуальные средства защиты	
З2 - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	- прогнозировать развитие событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Ярко выраженный интерес к профессии; Трудоустройство по полученной профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Адекватность оценки рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами через выбор соответствующих материалов, инструментов.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения	Оперативность поиска необходимой информации, обеспечивающей наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение	

профессиональных задач, профессионального и личностного развития	профессиональных задач.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Правильность и эффективность решения нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Объективность и обоснованность оценки возможностей новых технологий.	
ПК 3.4. Контролировать обеспечение требований охраны труда и техники безопасности и промышленной санитарии для безопасной работы в литейном производстве	Уметь: - контролировать обеспечение требований охраны труда и техники безопасности и промышленной санитарии для безопасной работы в литейном производстве Знать: - требования охраны труда и техники безопасности, промышленной санитарии для безопасной работы в литейном производстве	Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к дифференцированному зачету Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет
ПК 3.5. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Уметь: - анализировать травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности Знать: - методы анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	

Разработчик



подпись

/преподаватель/ Земскова Ольга Владимировна

