

Приложение 3

к ОПОП СПО по специальности
15.02.15 Технология металлообрабатывающего
производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.13 ОХРАНА ТРУДА

Саратов, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1561 (зарегистрирован в Минюсте России 26 декабря 2016 года N44979).

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Саратовский колледж промышленных технологий и автомобильного сервиса».

Разработчик: Литвиненко Д.Г., преподаватель ГАПОУ СО «СКПТ и АС».

Рецензент:

Внутренний: Карасева Л.В., преподаватель ГАПОУ СО «СКПТ и АС».

Внешний: Любецкая Э.Б., преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	
1. ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ	
3. ДИСЦИПЛИНЫ	12
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ	
4. ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Данная программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности
- и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) 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;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь: •

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося ___ 36 ___ часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося ___ 36 ___ часа; самостоятельной работы обучающегося ___ часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
лекции	26
практическое занятие	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
в том числе:	-
составление схем, таблиц, решение ситуативных задач, написание рефератов	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Введение	Предмет «Охрана труда»	2	2
Раздел 1	Общие вопросы трудового законодательства	12	
Тема 1.1-1.2 Рабочее время	Содержание учебного материала		
	1 Понятие рабочего времени	4	2
	2 Рабочее время некоторых категорий работников		
Тема 1.3-1.4 Время отдыха	Содержание учебного материала		
	1 Понятие времени отдыха: общие положения	8	2
	2 Перерывы в работе		
	3 Выходные и нерабочие праздничные дни		
	4 Отпуск		
Раздел 2	Охрана труда в промышленности	14	
Тема 2.1-2.2 Право на труд	Содержание учебного материала		
	1 Понятие, сущность, юридические свойства права на труд (ст. 37 КРФ)	4	2
	2 Охрана труда несовершеннолетних рабочих и служащих		
	3 Охрана труда женщин		
	4 Льготы по охране труда в промышленности		

Тема 2.3-2.4 Практическое занятие «Ответственность за нарушение правил охраны труда»	1	Ответственность за нарушение правил охраны труда	1	2
Тема 2.5-2.6 Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма	Содержание учебного материала			
	1	Опасные и вредные производственные факторы ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»	4	2
	2	Методы изучения причин производственного травматизма Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»		2
Тема 2.7-2.8 Несчастный случай на производстве	Содержание учебного материала			
	1	Расследование несчастных случаев на производстве	4	2
	2	Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве		
	3	Порядок оформления акта о несчастном случае		
	4	Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием		
Тема 2.11-2.12 Аттестация рабочих мест по условиям труда	5	Аттестация рабочих мест по условиям труда	1	2
Раздел 3	Основы производственной санитарии			
Тема 3.1-3.2 Общие требования безопасности к промышленным предприятиям	Содержание учебного материала		6	
	1	Требования к размещению предприятия и планировке его территории. СНиП II-89-80. Генеральные планы промышленных	6	2

		предприятий		
	2	Требования к производственным зданиям и помещениям. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания промышленных предприятий		
	3	Требования к вспомогательным зданиям и помещениям		
Раздел 4	Правила техники безопасности и производственной санитарии при обработке металлов			
Тема 4.1-4.2	Содержание учебного материала		12	
Практическое занятие Инструкция по охране труда	1	Инструкция по охране труда: общие положения. Проведение инструктажа по технике безопасности при работе на фрезерном станке	2	2
Тема 4.3-4.4 Практическое занятие «Требования техники безопасности при работе на металлообрабатывающем оборудовании»	1	Примерная инструкция по охране труда при работе на металлообрабатывающих станках и кузнечном оборудовании	8	2
	2	Требования безопасности при работе на токарных станках		
	3	Требования безопасности при работе на сверлильных станках		
	4	Требования безопасности при работе на фрезерных станках		
	5	Требования безопасности при работе на шлифовальных станках		
		Практическая работа		
		«Профессиональные заболевания станочника»	2	
Раздел 5	Общие требования безопасности к металлообрабатывающему оборудованию			
Тема 5.1-5.2	Содержание учебного материала		22	
Требования безопасности при монтаже и ремонте оборудования	1	Требования безопасности при монтаже и ремонте оборудования. ГОСТ	8	2

		12.2.061-81 Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам		
	2	Требования безопасности к оградительным, предохранительным и тормозным устройствам. ГОСТ 12.2.062-81 Оборудование производственное. Ограждения защитные		
	3	Требования безопасности к приспособлениям для установки и закрепления заготовок (деталей). ГОСТ 12.2.001-74 Инструмент абразивный. Правила и нормы безопасности работы		
	4	Требования безопасности при применении смазочных масел и охлаждающих жидкостей, при удалении пыли, аэрозолей и стружки		
Тема 5.3-5.4 Сигнальные цвета и знаки безопасности	Содержание учебного материала			
	1	Сигнальные цвета. ГОСТ 12.4.026-76.Изменения И-1-ХП-80, И-2-Х-86	2	2
	2	Запрещающие и предупреждающие знаки		
	3	Предписывающие и указательные знаки		
	4	Требования к электрооборудованию и освещению. СНиП 23- 05-95 Естественное и искусственное освещение		2
		Практическая работа		
		«Естественное и искусственное освещение»	2	
Тема 5.5-5.6 Специальные требования безопасности к	Содержание учебного материала			
	1.	Требования безопасности к станкам	6	2

металлообрабатывающему оборудованию		токарной группы		
	2	Требования безопасности к станкам сверлильной и расточной групп		
	3	Требования безопасности к станкам фрезерной группы		
	4	Требования безопасности к станкам строгальной группы		
	5	Требования безопасности к станкам шлифовальной группы		
		Практическая работа		
		сравнительную таблицу «Требования безопасности при работе на строгальных, заточных, отрезных ножовочных станках, кузнечном и кузнечно- гибочном оборудовании»	4	
Раздел 6	Основы пожарной безопасности			
Тема 6.1-6.2 Основные понятия пожарной безопасности	Содержание учебного материала		4	
	1	Пожар, горение. взрыв	2	2
		Практическая работа взрывопожароопасности	2	
	Дифференцированный зачет		2	2
ВСЕГО			36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета гуманитарных и социально-экономических

дисциплин Оборудование учебного кабинета:

- карточки-задания: условия ситуативных задач для выполнения практикумов по гражданскому праву, административному праву, трудовому праву, уголовному праву;
- опорные конспекты: «Форма государства», «Права и обязанности гражданина», «Президент РФ», «Виды власти в РФ», «Законотворческий процесс», «Ценностная основа прав человека», «Правовое государство», «Гарантии прав человека и гражданина», «Функции современного государства», «Классификация норм права», «Взаимосвязь и взаимообусловленность права», «Типовая организационная структура предприятия», «Работник: права и обязанности», «Работодатель: права и обязанности», «Налоги», «Юридические лица», «Типовая форма трудового договора», «Трудовой спор», «Дисциплинарные взыскания», «Инструкция по ТБ для сварщиков ручной сварки»,

«Инструкция по ТБ для слесарей по ремонту и техническому обслуживанию автомобиля», «Инструкция по ТБ для монтажников лифтов», «Инструкция по технике безопасности в металлообрабатывающей промышленности», «Типология правонарушений в сфере потребительских услуг», «Признаки правонарушений», «Юридическая ответственность», «Гражданское право», «Отношения собственности», «Преступление: виды», «Юридический состав преступления», «Статья 158 УК РФ. Кража», «Статья 161 УК РФ. Грабеж»; образцы исковых заявлений в суд по вопросам нарушений прав работников

- презентации: «Право. Становление», «Конституция Российской Федерации», «Избирательное право», «Охрана труда», «Закон о защите прав потребителей», «Юридическая ответственность»;
- тесты: «Политическая структура общества», «Социальные нормы», «Государство», «Основы права», «Гражданское право», «Собственность», «Предпринимательство», «Административное право», «Уголовное право», Конституционный статус» тексты и задания контрольных работ: «Государственные органы власти», «Основы права», «Юридическая ответственность», «Трудовое право», «Административно-правовые отношения»

Технические средства обучения: телевизор, DVD –проигрыватель, мультимедиа-проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

(ОИ) Основные источники:

1. Ю.П. Попов. Охрана труда, М., 2019

(ДИ) Дополнительные источники:

1. Конституция РФ.
2. Гражданский кодекс РФ.
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Гражданско-процессуальный кодекс РФ.
5. Арбитражно-процессуальный кодекс РФ.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
7. ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации»
8. ФКЗ «Об арбитражных судах в Российской Федерации»
9. ФКЗ «О мировых судьях Российской Федерации»
10. ФЗ «О порядке разрешения индивидуальных трудовых споров
11. ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»
12. ФЗ «О занятости населения в Российской Федерации»
13. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
14. ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»
- Закон РФ «О коллективных договорах и соглашениях
15. СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания»
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве
17. ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
18. СНиП II-89-80. Генеральные планы промышленных предприятий
19. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания промышленных предприятий

20. Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде ГОСТ 12.1.005-88
21. ГОСТ 12.2.061-81 Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам
22. ГОСТ 12.2.001-74 Инструмент абразивный. Правила и нормы безопасности работы
23. Сигнальные цвета. ГОСТ 12.4.026-76.Изменения И-1-ХП-80, И-2-Х-86
24. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение
25. СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы
26. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений
27. ГОСТ 12.4.011-90. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация)
28. Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997
29. Федеральный закон №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002

(ИР) Интернет-ресурсы

1. iprbookshop.ru
2. [ru.wikipedia.org>wiki](http://ru.wikipedia.org/wiki)
3. [twirpx.com>file/68307](http://twirpx.com/file/68307)
4. [gosthelp.ru>text/...html](http://gosthelp.ru/text/...html)
5. uchavto.ru/posobiya
6. gaudeamus.omskcity.com
7. spop.top-kniga.ru
8. eulaw.edu.ru
9. [biblion.ru>produci/619585](http://biblion.ru/produci/619585)
10. [gnesin.ru>mediateka](http://gnesin.ru/mediateka)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: • - применять средства индивидуальной и коллективной защиты; • использовать экобиозащитную и противопожарную технику; • организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; • проводить анализ в сфере профессиональной деятельности; • соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; • проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	Тестирование, письменный ответ на вопрос, решение ситуативных задач, устный ответ на вопрос, презентация, реферат
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: действие токсичных веществ на организм человека;	Текущий контроль: - устный опрос (презентация) - классификация токсичных веществ в металлообрабатывающей промышленности Промежуточный контроль: - зачет
▪ меры предупреждения пожаров и взрывов; ▪ категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; ▪ основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Текущий контроль: - устный опрос (презентация) - решение ситуативных задач категорирование производств по взрыво- и пожароопасности Промежуточный контроль: - зачет
▪ особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Текущий контроль: - устный опрос (ответы на вопросы) - тестирование «Нормативные и организационные основы охраны труда в организации - решение ситуативных задач на выявление

	особенностей обеспечения безопасных условий труда Промежуточный контроль: - зачет
правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	Текущий контроль: - устный опрос (ответы на вопросы) - составление таблицы «Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты» Промежуточный контроль: - зачет
правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	Текущий контроль: - устный опрос (ответы на вопросы) - составление схемы-алгоритма «Правила безопасной эксплуатации механического оборудования» Промежуточный контроль: - зачет
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	Промежуточный контроль: - устный опрос оформление презентации «Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии» - составление таблицы «Профилактические мероприятия по охране окружающей среды» Промежуточный контроль: - зачет
предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	Текущий контроль: - устный опрос - составление таблицы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты» Промежуточный контроль: - зачет
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях	Текущий контроль: - устный опрос (реферат) - составление схемы «Техногенные

стихийных явлениях;	чрезвычайные ситуации и стихийные явления» Промежуточный контроль: - зачет
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических	Текущий контроль: - устный опрос - составление таблицы «Опасные производственные объекты и степень их воздействия на окружающую среду» Промежуточный контроль: - зачет