

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.06. 15.01.38	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 1 из 13 Экз. контрольный

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Заместитель директора по У и НМР

О.А. Евтехова

01.09.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии

15.01.38 Оператор наладчик металлообрабатывающих станков
на базе основного общего образования
очная форма обучения

2025 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04.15.01.38	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	Лист 2 из 13 Экз. контрольный

Лист согласования

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж».

Разработчики:

Кораблева Надежда Вячеславовна, мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии дисциплин профессионального цикла отделения «Машиностроение и энергетика»

Протокол № 01

от 01.09.2025 г.

Председатель ПЦК Н.В. Кораблева

Эксперты:

Методист ГПОУ ТО «ДПК» А.В. Попова

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04.15.01.38	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	Лист 3 из 13 Экз. контрольный

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04. 15.01.38	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 4 из 13 Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО), по профессии 15.01.38 Оператор наладчик металлообрабатывающих станков

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Основы инженерной графики» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.38 Оператор наладчик металлообрабатывающих станков.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

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

В рамках программы учебной дисциплины осваиваются общие компетенции:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	- У1 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - У2 пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - У3 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	- 31 виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - 32 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - 33 действие токсичных веществ на организм человека;
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- У4 использовать экобиозащитную и противопожарную технику; - У5 определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	- 34 законодательство в области охраны труда; - 35 меры предупреждения пожаров и взрывов; - 36 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую	- У6 соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии	- 36 общие требования безопасности на территории организации и



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»
Условное обозначение: РП ОП.04. 15.01.38

Редакция № 1
Изменение №__

Лист 5 из 13

Экз.
контрольный

деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	И пожарной безопасности.	В производственных помещениях; - 37 основные источники воздействия на окружающую среду; - 38 основные причины возникновения пожаров и взрывов; - 39 особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - 310 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;	
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;			- 311 права и обязанности работников в области охраны труда; - 312 правила безопасной эксплуатации установок и
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;			
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;			

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04.15.01.38	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 6 из 13 Экз. контрольный

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;		аппаратов; - 313 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - 314 предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; - 315 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; - 316 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;		
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1. Осуществлять подготовку, наладку и обслуживание рабочего места для работы на токарных станках.

ПК 1.2. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках в соответствии с заданием.

ПК 1.3. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных деталей на токарных станках в соответствии с заданием.

ПК 1.4. Осуществлять технологический процесс обработки деталей на токарных станках с соблюдением требований к качеству в соответствии с заданием и технической документацией.

ПК 2.1. Осуществлять подготовку, наладку и обслуживание рабочего места для работы на фрезерных станках.

ПК 2.2. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках в соответствии с заданием.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04.15.01.38	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 7 из 13 Экз. контрольный

ПК 2.3. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных деталей на фрезерных станках в соответствии с заданием.

ПК 2.4. Осуществлять технологический процесс обработки деталей на фрезерных станках с соблюдением требований к качеству в соответствии с заданием и технической документацией.

ПК 3.1. Осуществлять подготовку, наладку и обслуживание рабочего места для работы на токарных станках с программным управлением.

ПК 3.2. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках с программным управлением в соответствии с полученным заданием (включая изготовление пробной детали и контроль параметров).

ПК 3.3. Разрабатывать управляющие программы с применением систем автоматического программирования, систем автоматизированного проектирования и систем автоматизированного производства, диалогового программирования с пульта управления станком.

ПК 3.4. Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации в соответствии с полученным заданием.

ПК 3.5. Выполнять обработку деталей на токарных станках с программным управлением с соблюдением требований к качеству в соответствии с заданием и технической документацией.

В рамках освоения рабочей программы осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении рабочей программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в колледже, в профильной организации.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего – 36 часов, в том числе:

объем образовательной программы – 36 часов, включая:

нагрузка во взаимодействии с преподавателями – 36 часов;

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04.15.01.38	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	Лист 8 из 13 Экз. контрольный

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы (всего)	36
Во взаимодействии с преподавателем (всего)	36
в том числе:	
Теоретические занятия	24
лабораторные работы и практические занятия (практическая подготовка)	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
в том числе:	
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.06.15.01.38	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 9 из 13 Экз. контрольный

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студента	Объем часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Производственный травматизм и профессиональные заболевания		36	
ОП.01 Основы инженерной графики		14	
Тема 1.1. Воздействие негативных факторов на человека	Содержание	6	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 3.1 – ПК 3.5
	1 Основные понятия и правовая основа охраны труда. Термины и определения основных понятий в области безопасности труда.		
	2 Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма. и профессиональных заболеваний.		
	3 Несчастный случай на производстве. Расследование несчастных случаев на производстве		
Практические занятия (практическая подготовка)		2	ОК 1 – ОК 9 У1 – У6 31 – 316
1 Практическое занятие №1 Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний			
Тема 1.2. Безопасность труда при обработке металлов	Содержание	4	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 3.1 – ПК 3.5
	1 Инструкции по охране труда. Общие требования безопасности к металлообрабатывающему оборудованию. Сигнальные цвета и знаки безопасности		
	2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Безопасность труда при обработке металлов»		
	Практические занятия (практическая подготовка)		2
1 Практическое занятие №2 Применение средств коллективной защиты. Применение средств индивидуальной защиты			
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности		18	
Тема 2.1. Безопасные условия труда	Содержание	6	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 3.1 – ПК
	1 Основные требования к территориям, производственным, административным и санитарно-бытовым помещениям.		
	2 Определение предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.		
3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы.			

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04.15.01.38	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 10 из 13 Экз. контрольный

		Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Безопасные условия труда»		3.5 ОК 1 – ОК 9 У1 – У6 31 – 316
		Практические занятия (практическая подготовка)		
	1	Практическое занятие №3 Определение запылённости воздуха	6	
	2	Практическое занятие №4 Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током		
	3	Практическое занятие №5 Применение средств пожаротушения		
Тема 2.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях		Содержание		
	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Анализ травмоопасных и вредных факторов на рабочих местах	4	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4
	2	Обучение работников предприятий безопасности труда		
		Практические занятия (практическая подготовка)		
1	Практическое занятие №6 Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах	2	ПК 3.1 – ПК 3.5 ОК 1 – ОК 9 У1 – У6 31 – 316	
Раздел 3. Управление безопасностью труда			2	
Тема 3.1. Организационные основы охраны труда на предприятии		Содержание		
	1	Инструктаж работников на металлорежущих станках	2	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 3.1 – ПК 3.5 ОК 1 – ОК 9 У1 – У6 31 – 316
Зачет с оценкой			2	
Всего:			36	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04. 15.01.38	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 11 из 13 Экз. контрольный

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;
- огнетушители порошковые (учебные);
- огнетушители пенные (учебные);
- огнетушители углекислотные (учебные);
- медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал.

техническими средствами:

- компьютер;
- проектор;
- экран;
- комплект видеофильмов и видео-инструктажей по охране труда;
- войсковой прибор химической разведки (ВПХР);
- рентгенметр ДП-5В;
- робот-тренажер (Гоша 2).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№ п/п	Автор, наименование источника	Издательство, год
1	Куликов О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности, М.: ИЦ «Академия», 2020	М., ИЦ «Академия», 2020
2	Вереина Л.И. Справочник токаря	М., ИЦ «Академия», 2010

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» Условное обозначение: РП ОП.04. 15.01.38	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 12 из 13 Экз. контрольный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения	Результаты обучения	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - законодательство в области охраны труда; меры предупреждения пожаров и взрывов; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - основные источники воздействия на окружающую среду; - основные причины возникновения пожаров и взрывов; - 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; - права и обязанности работников в области	- Применение методов и средств защиты от опасных воздействий; - Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов.	Оценка результатов выполнения: - практических работ; - проверочных работ; - самостоятельных работ; - тестирования.



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»
Условное обозначение: РП ОП.04. 15.01.38

Редакция № 1
Изменение №__

Лист 13 из 13

Экз.
контрольный

охраны труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экипировку и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- конструкторской документации.