

Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Факультет среднего общего и профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФСОиПО
И.В. Конырева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «ОПЦ.07 Охрана труда»
по специальности среднего профессионального образования
«15.02.16 Технология машиностроения»

на базе среднего общего образования

Форма обучения заочная

Комсомольск-на-Амуре 2026

Рабочая программа учебной дисциплины «ОПЦ.07 Охрана труда» составлена на основании Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2022 г. № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 - Технология машиностроения».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании отделения Среднего профессионального образования – Колледж.

Протокол № 5
от «15» июня 2026 г.

Руководитель отделения СПО-Колледж

О.А. Булавенко

Автор рабочей программы

А.О.Полтавцева

Оглавление

1 Паспорт программы учебной дисциплины «Охрана труда»	4
1.1 Область применения программы.....	4
1.2 Направленность учебной дисциплины	4
1.3 Объем учебной дисциплины	4
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	5
2.2 Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда».....	6
3 Условия реализации программы дисциплины	9
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	9
3.2 Информационное обеспечение обучения	9
4 Контроль и оценка результатов освоения результатов	10

1 Паспорт программы учебной дисциплины «Охрана труда»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ.07 «Охрана труда» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 - «Технология машиностроения», утверждённого Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2022 г. № 444, входящей в укрупненную группу 150000 «Машиностроение».

Квалификация - техник-технолог, срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

1.2 Направленность учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Охрана труда» является частью общепрофессионального цикла.

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.

1.3 Объем учебной дисциплины

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины обучающимся – 78 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов, из них 20 ч. в форме практической подготовки; самостоятельной работы обучающегося -18 часов.

2 Структура и примерное содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 2.1 – Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов/ в том числе в форме практич.
--------------------	---

	подготовке
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60/20
в том числе:	
Лекционные занятия	30
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
разработка практических материалов	10
конспект материала	6
подготовка к контрольному тестированию	2
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет в 6 семестре	

2.2 Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Таблица 2.2 – Тематический план и содержание учебной программы «Охрана труда»

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов/ в том числе в форме практич. подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда, государственное социальное страхование			
	Содержание учебного материала		
	Система нормативно-правовых актов по охране труда. Организация охраны труда, основы управления ею. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Тест №1	5	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
	Самостоятельная работа: <i>Конспект материала по учебнику «Охрана труда для СПО Графкина М.В, по теме «Правовые и организационные основы охраны труда, государственное социальное страхование»</i>	3	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
Раздел 2. Основы производственной санитарии. Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности			
	Содержание учебного материала		
	Основные сведения о производственной санитарии. Защита от вредных факторов производственной сферы. Действие токсичных веществ на организм человека. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Случаи травматизма по причинам, связанным с нарушением использования средств индивидуальной и коллективной защиты. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты правила безопасной эксплуатации механического оборудования профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии. Методики и приборы для измерения параметров микроклимата и концентрации вредных газов в воздухе рабочей зоны	10	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Лабораторная работа № 1 Ознакомление с приборами, используемыми в промышленной санитарии. Инструментальное измерение параметров микроклимата и концентрации вредных	10/10	

	газов в воздухе рабочей зоны. Оценка уровня допустимости полученных результатов.		
	Лабораторная работа № 2 Расчет искусственного освещения.	2/2	
	Лабораторная работа № 3 Расчет естественного освещения.	2/2	
	Практическое занятие № 1. Производственная вентиляция и кондиционирование.	2/2	
	Практическое занятие № 2. Разработка инструкций по охране труда по видам работ. Тест №2	2/2	
	Самостоятельная работа: <i>Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.</i>	8	
Раздел 3. Основы пожарной безопасности. Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций			
	Содержание учебного материала		ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
	Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Соблюдение требований по безопасному ведению технологического процесса. Мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Категорирование производств по взрыво - и пожароопасности. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	5	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 3. Расчет времени эвакуации Тест №3	2/2	
	Самостоятельная работа: <i>Конспект материала по учебнику «Охрана труда для СПО Графкина М.В, по теме «Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций»</i> <i>Подготовка к контрольному тестированию</i> <i>Разработка сводной таблицы</i>	7	
Всего:		78	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет в 6 семестре			

3 Условия реализации программы дисциплины

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия:

- учебного кабинета;
- лабораторный кабинет.

Оборудование учебного кабинета:

- классная доска;
- наглядные пособия (учебники, раздаточный материал, учебно- методические разработки по охране труда);
- стенды и плакаты по охране труда, промышленной безопасности и технике безопасности;
- демонстрационные витрины;
- манекены для отработки медицинских навыков.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- приборы для промышленной санитарии (люксометр, шумомер, гигрометр, виброметр);

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1790473>– Режим доступа: по подписке.
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 380 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

Дополнительные источники:

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 404 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>
2. Попова, Т. В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе : учебное пособие / Т. В. Попова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. - 334 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/908546>

4 Контроль и оценка результатов освоения результатов

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных занятий и самостоятельных работ, тестирования.

Таблица 4.1 – Контроль и оценка результатов освоения результатов

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.	1. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы; 2. Стартовая диагностика подготовки студентов по школьному курсу основ безопасности жизнедеятельности, выявление мотивации к изучению нового материала; 3. Текущий контроль в форме: - лабораторных работ; - практических занятий; - самостоятельных работ. 4. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 6 семестре