

1	Название учебной дисциплины	Охрана труда
2	Специальность	6-05-0714-02 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	6
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К.т.н., доцент Шатило Сергей Николаевич
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	50 аудиторных часов, 40 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – выполнение и защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – сдача экзамена (устно).
9	Краткое содержание	Законодательство об охране труда. Организация управления охраной труда. Условия труда в отрасли и их оценка. Травматизм и профессиональные заболевания. Воздушная среда рабочей зоны. Производственное освещение. Защита от шума и вибрации. Защита от излучений. Организация трудового процесса. Защита от поражения электрическим током. Требования охраны труда к производственным объектам, оборудованию, рабочим местам и производственным процессам. Обеспечение безопасности производственных процессов в отрасли. Организация пожарной охраны. Основы теории горения. Пожарная профилактика и тушение пожаров
10	Формируемые компетенции	<b>БПК-6</b> – применять основные методы защиты населения от негативного воздействия факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства по охране труда, нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты по охране труда;</li> <li>- ответственность за нарушение законодательства об охране труда;</li> <li>- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>- основы производственной санитарии и гигиены труда, производственной безопасности, пожарной безопасности;</li> <li>- порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения;</li> <li>- назначение технических средств противопожарной защиты;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с нормативно-технической документацией по охране труда;</li> <li>- анализировать условия труда в транспортной отрасли, производить оценку опасных и вредных производственных факторов, профессиональных рисков;</li> <li>- проводить инструктажи работающих по охране труда и обучение их безопасным приемам работы;</li> <li>- принимать меры по охране труда и окружающей среды, рациональному использованию ресурсов;</li> </ul> <p><b>иметь навык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владения теоретическими знаниями организации работы по охране труда, разработки и реализации мероприятий по обеспечению безопасности и улучшению условий труда; защиты от опасных факторов чрезвычайных ситуаций, вредных и опасных производственных факторов;</li> <li>- оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве и в быту при наличии угрозы для их жизни до прибытия скорой медицинской помощи</li> </ul>
12	Пререквизиты	«Физика», «Математика», «Информатика» «Химия», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность»