[05.26.01. Охрана труда (по отраслям)](http://uninti.tu-bryansk.ru/index.php/podgotovka-uchjonykh/50-podgotovka-uchjonykh/aspirantura/130-05-26-01-okhrana-truda-po-otraslyam)

**Шифр специальности:** 05.26.01. Охрана труда (по отраслям).

**Формула специальности:** специальность 05.26.01 "Охрана труда (по отраслям)" – область науки и техники, изучающая связи и закономерности обеспечения безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий промышленности, строительства и на транспорте.

**Область исследования:**

1. Прогнозирование параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон.

2. Изучение физических, физико-химических, биологических и социально-экономических процессов, определяющих условия труда, установление взаимосвязей с вредными и опасными факторами производственной среды.

3. Разработка методов контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, способов и средств защиты от них.

4. Разработка систем и методов мониторинга – опасных и вредных производственных факторов, автоматизированных систем сигнализации об опасностях.

5. Разработка научно обоснованных методов учета, анализа, прогноза и социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

6. Разработка методологии социальной и экономической оценки эффективности способов и средств обеспечения безопасности, сохранения здоровья работников.

7. Научное обоснование, конструирование, установление области рационального применения и оптимизация параметров способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов.

8. Разработка теории, правил и норм научной организации безопасности труда, учета, контроля и профилактики вредностей и опасностей.

9. Изучение эффективности реализации систем управления и организации охраны труда на предприятиях и по отраслям, разработка информационных систем для сбора оперативной информации по аварийности, травматизму и профзаболеваемости.

10. Исследование человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда.

11. Разработка методов для определения профессиональной пригодности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности.

12. Разработка научных основ создания нормативной документации по сертификации методов и средств снижения уровня травматизма и профзаболеваний.

13. Разработка и совершенствование методологии осуществления государственного надзора и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда.

**Смежные специальности:**

03.00.16 – "Экология".

05.02.08 – "Технология машиностроения".

05.02.11 – "Методы контроля и диагностика в машиностроении".

05.02.13 – "Машины и агрегаты (по отраслям)".

05.02.22 – "Организация производства (по отраслям)".

05.03.01 – "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки".

05.04.03 – "Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения".

05.07.02 – "Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов".

05.07.07 – "Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем".

05.08.04 – "Технология судостроения, судоремонта и организации судостроительного производства".

05.09.03 – "Электротехнические комплексы и системы".

05.11.06 – "Акустические приборы и системы".

05.11.07 – "Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы".

05.11.08 – "Радиоизмерительные приборы".

05.11.13 – "Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий".

05.11.17 – "Приборы, системы и изделия медицинского назначения".

05.14.02 – "Электростанции и электроэнергетические системы".

05.14.03 – "Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации".

05.14.04 – "Промышленная теплоэнергетика".

05.16.01 – "Металловедение и термическая обработка металлов".

05.16.02 – "Металлургия черных, цветных и редких металлов".

05.16.04 – "Литейное производство".

05.16.06 – "Порошковая металлургия и композиционные материалы".

05.16.07 – "Металлургия техногенных и вторичных ресурсов".

05.22.07 – "Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация".

05.22.10 – "Эксплуатация автомобильного транспорта".

05.22.14 – "Эксплуатация воздушного транспорта".

05.22.19 – "Эксплуатация водного транспорта, судовождение".

05.23.01 – "Строительные конструкции, здания и сооружения".

05.23.03 – "Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение".

05.23.04 – "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов".

05.26.02 – "Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям) ".

05.26.03 – "Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) ".

12.00.03 – "Гражданское право, предпринимательское право, семейное право, международное частное право".

12.00.05. – "Трудовое право, право социального обеспечения".

12.00.06. – "Природоресурсное право, аграрное право, экологическое право".

19.00.03 – "Психология труда, инженерная психология, эргономика".

25.00.17 – "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений".

25.00.19 – "Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ".

25.00.22 – "Геотехнология (подземная, открытая, строительная) ".

25.00.36 – "Геоэкология".

**Отрасли наук:**

- технические науки,

- медицинские науки,

- юридические науки,

- социологические науки,

- психологические науки.