



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

14 апреля 2020 г.

Донецк

№ 668

Об утверждении паспорта
научной специальности
05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных
ситуациях (по отраслям)

Руководствуясь подпунктом 3.1 пункта 3 Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников», в соответствии с подпунктом 12.95 пункта 12 Положения о Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 22 июля 2015 года № 13-43, с изменениями,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить паспорт научной специальности 05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям).
2. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на заместителя Министра В.Н. Варюхина.
3. Настоящий Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр



М.Н. Кушаков

УТВЕРЖДЁН

Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики

14 апреля 2020 г. № 668

Паспорт научной специальности 05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)

Паспорт научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)» разработан во исполнение Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников» с целью обеспечения подготовки и государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Шифр специальности:

05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям).

Формула специальности:

Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям) – область науки и техники, изучающая закономерности возникновения, проявления и развития чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, биолого-социального и военного характера на предприятиях промышленности, строительства и на транспорте, разрабатывающая научно обоснованные стратегические, тактические, технологические и технические мероприятия для предотвращения и минимизации последствий чрезвычайных ситуаций.

Области исследований:

1. Исследование актуальных проблем обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, биолого-социального и военного характера.

2. Разработка научных основ государственного регулирования, строительства и повышения эффективности функционирования системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, ее функциональных и территориальных подсистем.

3. Исследование актуальных проблем законодательного, нормативного и правового регулирования безопасности в чрезвычайных ситуациях.

4. Разработка научных основ систематики и классификации чрезвычайных ситуаций, ранжирования потенциально опасных объектов по степени опасности для населения и территорий по показателям риска.

5. Разработка теории и методологии управления риском чрезвычайных ситуаций, обоснование критериев и социально приемлемых уровней риска.

6. Исследование проблем психотравмирующих воздействий условий экстремальных ситуаций на человека, форм и методов работы по оказанию психологической и социальной помощи, а также методик психологической адаптации спасателей к воздействию психотравмирующих условий и их реабилитации.

7. Исследование проблем управления и методов принятия решений в чрезвычайных ситуациях, разработка научных основ развития систем управления, связи и оповещения, создания автоматизированных информационно-управляющих систем.

8. Разработка научных основ создания и совершенствования систем и средств прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

9. Разработка методологии прогнозирования природных и техногенных опасностей, рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, динамики и их последствий, оценки ущерба.

10. Исследование законов поражения людей, животных и растений, объектов и защитных систем физически, химически, радиационно и биологически опасными воздействиями в условиях чрезвычайных ситуаций.

11. Исследование принципов и проблем защиты в чрезвычайных ситуациях, разработка методических основ организации защиты от поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций.

12. Разработка методологических основ оценки социально-экономической эффективности мероприятий по предупреждению и защите в чрезвычайных ситуациях.

13. Разработка научных основ новых принципов, способов и средств предотвращения поражения людей, средств коллективной и индивидуальной защиты от различных поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций.

14. Исследование нормативно-правовых, инженерно-технических, инженерно-физических, медико-биологических, медико-технических и социально-экономических проблем спасения населения, животных и растений при воздействии поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций.

15. Разработка научных основ организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, исследование особенностей технологий ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при различных видах чрезвычайных ситуаций.

16. Научные основы создания и развития аварийно-спасательных технических средств, средств защиты и жизнеобеспечения спасателей, методов обоснования и оптимизации программ технического оснащения аварийно-спасательных служб, принципов, методов и средств подготовки и обучения спасателей.

17. Исследование проблем создания и развития систем первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в различных чрезвычайных ситуациях, методов определения номенклатуры и объема ресурсов, обоснования нормативов потребления средств первоочередного жизнеобеспечения в различных чрезвычайных ситуациях.

18. Исследование проблем повышения устойчивости объектов жизнеобеспечения в условиях воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций, научное обоснование комплексов мероприятий по подготовке систем жизнеобеспечения к чрезвычайным ситуациям.

19. Разработка принципиально новых средств, в том числе медицинских, для обеспечения жизненно важных потребностей человека, мобильных технических систем и комплексов для своевременного и безотлагательного осуществления первоочередного жизнеобеспечения в целях сохранения здоровья людей в экстремальных условиях.

20. Разработка научных основ формирования программ первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (на местном, территориальном, региональном и государственном уровнях), методов обоснования и оптимизации программ.

21. Разработка прикладных и фундаментальных основ медицинского и психологического обеспечения специалистов, работающих в экстремальных условиях профессиональной деятельности (профессиональный психологический отбор, психологическая подготовка, диагностика и поддержка психологической готовности, психологическое сопровождение, психопрофилактика, коррекция и реабилитация) при авариях, катастрофах, чрезвычайных ситуациях.

22. Разработка прикладных и фундаментальных основ медицинского и психологического обеспечения населения (психопрофилактика, подготовка, сопровождение, коррекция, реабилитация) при авариях, катастрофах, чрезвычайных ситуаций, в том числе социально-кризисного характера (терроризм, эпидемии, самоубийства, алкогольно-наркотические проблемы, межнациональные, этнические, локальные и вооруженные конфликты).

23. Разработка методологии, принципов, средств и методов системы оказания медицинской и психологической помощи пострадавшему населению при различных видах чрезвычайных ситуаций.

24. Разработка прикладных и фундаментальных проблем психологии безопасности и поведения человека в экстремальных и чрезвычайных ситуациях (психология безопасности труда, психология экстремальных ситуаций, обеспечения психологической устойчивости и сопротивляемости негативным воздействиям, технологии психорегуляции состояний и поведения в стрессе, информационно-психологическая безопасность и защита личности).

25. Экспертиза рисков и угроз нарушения психологической безопасности человека и социальной среды. Психологические аспекты управления деятельностью и поведением людей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Формирование психологической устойчивости населения (психологическая профилактика и подготовка к деятельности и поведению в экстремальных, чрезвычайных ситуациях). Обеспечение психологической безопасности в различных социальных средах и организациях. Кросскультурные особенности психологической безопасности личности и общества (учет национального менталитета и культуры в кризисных и экстремальных ситуациях).

26. Разработка методологии и прикладных психолого-акмеологических проблем профессионализма деятельности и личности специалистов опасных профессий и лиц, работающих в особых и экстремальных условиях. Психология профессий особого риска. Выявление психологических закономерностей развития и формирования личности в профессиях особого риска. Разработка основ взаимодействия психологов и специалистов профессий особого риска.

Смежные специальности:

03.02.08 – Экология (по-отраслям);

05.02.08 – Технология машиностроения;

- 05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении;
- 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (по отраслям);
- 05.02.22 – Организация производства (по отраслям);
- 05.02.07 – 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 – Электрические станции 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 и сплавов;
- 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов;
- 05.16.04 – Литейное производство;
- 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы;
- 05.16.07 – Metallургия 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;
- 05.26.01 – Охрана труда (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. – Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное 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 (по отраслям).

Отрасль наук:

технические науки
химические науки
биологические науки
медицинские науки
ветеринарные науки
психологические науки.

Начальник отдела аттестации педагогических,
научно-педагогических и научных кадров
Департамента образования
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики



Н.И. Котова