

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шныпко Виталий Сергеевич

Должность: Заместитель начальника Академии по учебной работе

Дата подписания: 19.04.2018 11:18:19

Уникальный идентификатор документа:

e3865397a49069fe6f842a14d8f8f99fe3475d9a

## Аннотация

### **основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Информационные технологии в техносферной безопасности»**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль подготовки «Информационные технологии в техносферной безопасности» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 года № 926 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии».

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, а также с учетом потребностей регионального рынка труда, справочника квалификационных требований к специальностям, направлениям подготовки, знаниям и умениям, которые необходимы для замещения должностей специалистов по информационным системам (профессиональный стандарт 06.015) и специалистов по приему экстренных вызовов (профессиональный стандарт 12.002) в системе МЧС России, других учреждений и объектов экономики. Дополнительно могут готовиться специалисты по эксплуатации беспилотных авиационных систем (профессиональный стандарт 17.071) и специалисты по защите информации в автоматизированных системах (профессиональный стандарт 06.033).

ОПОП ВО включает учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик (научно-исследовательской работы), программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы (фонды оценочных средств), методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, а также другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

### **Цели образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль подготовки «Информационные технологии в техносферной безопасности» предназначена для методического

обеспечения учебного процесса и предполагает формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Социальная значимость (миссия) программы бакалавриата состоит в концептуальном обосновании и моделировании современных условий подготовки высокопрофессиональных специалистов, способных эффективно осуществлять профессиональную деятельность в сфере использования вычислительной техники и информационных технологий на основе приобретенных знаний, умений, навыков и глубокого понимания основ создания (модификации) и сопровождения информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и процессы в подразделения МЧС России, и в организациях, применяющих информационные технологии для целей обеспечения техносферной безопасности и обеспечения информирования экстренных оперативных и аварийно-восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно-диспетчерских служб.

Основной целью программы бакалавриата является развитие у обучающихся личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, развитие навыков их реализации в практической деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Программа решает задачи по подготовке кадров для работы в сфере создания и поддержки информационных систем (в ред. приказа Минтруда России от 18.11.2014 N 896н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2014 N 35361) и выполнения профессиональной деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий, в том числе при обеспечении техносферной безопасности.

**Трудоемкость образовательной программы** составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.). Срок получения образования по образовательной программе составляет 4 года по очной форме обучения.

**Квалификация/степень, присваиваемая выпускникам** – бакалавр по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

**Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности**

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

**Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, осваивающих образовательную программу.**

Профессиональный стандарт 06.015 «Специалист по информационным системам». Регистрационный номер 153. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты от 18.11.2014 N 896н (ред. от 12.12.2016).

Профессиональный стандарт 06.022 «Системный аналитик». Регистрационный номер 233. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты от 27.04.2023 N 367н.

Профессиональный стандарт 12.002 «Специалист по приему и обработке экстренных вызовов». Регистрационный номер 469. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты от 06.10.2021 N 881н.

Профессиональный стандарт 17.071 «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем». Регистрационный номер 51669. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты от 05.07.2018 N 447н.

Профессиональный стандарт 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах». Регистрационный номер 843. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты от 15.09.2016 N 522н.

**Ключевые партнеры образовательной программы**

Подведомственные организации и учреждения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

**Язык обучения:** русский.