

РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования
по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»
программа «Безопасность технологических процессов и производств»
заочной формы обучения**

Рецензируемая образовательная программа высшего образования «Безопасность технологических процессов и производств» (уровень магистратуры) разработана выпускающей кафедрой «Промышленная безопасность, экология и химия» института физико-химических технологий и материаловедения НГТУ.

Рецензируемая ОП ВО разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» (уровень магистратуры), утвержденного Министерством образования и науки РФ 06 марта 2015 № 172.

Образовательная программа «Безопасность технологических процессов и производств» представлена на официальном сайте НГТУ и представляет собой комплекс основных характеристик образования по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» (уровень магистратуры), определяющий планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом направленности магистерской программы; планируемые результаты обучения по каждой дисциплине, НИР и практикам – знания, умения и навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Анализ паспортов компетенций и матрицы компетенций показал соответствие учебного плана компетентностной модели выпускника. Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОП ВО формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включённые в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области техносферной безопасности, таких как расчет и проектирование систем обеспечения безопасности, экспертиза и мониторинг производственной безопасности, управление системами безопасности на производстве и другие.

Структура учебного плана в целом логична и последовательна.

В учебном плане содержатся дисциплины, раскрывающие содержание данного направления подготовки магистров, научно-исследовательскую работу, а также производственные практики. Дисциплины учебного плана рецензируемой ОП ВО, НИР, практика и государственная итоговая аттестация формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

В учебном плане определены часы аудиторной работы, самостоятельной работы и контактной работы, по каждой дисциплине и практике указаны формы промежуточной аттестации. В рабочих программах дисциплин указываются требования к организации текущего контроля освоения программы, методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся, предусмотрено использование активных и интерактивных технологий проведения учебных занятий.

Содержание программ практик свидетельствует об их профессионально-практической ориентации на решение задач профессиональной деятельности в соответствии с видом (видами) деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.

Анализ рабочих программ дисциплин и практик показал, что при реализации ОП ВО используются разнообразные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, тесты, сформулирована примерная тематика курсовых работ.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень материально-технического и учебно-методического обеспечения её реализации. Выборочный анализ материалов, размещённых в электронной системе обучения университета, показал, что в ней представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин и практик, программа государственной итоговой аттестации.

Определяющим условием по обеспечению качества подготовки магистров является научно-педагогический потенциал кафедры. Выпускающая кафедра «Производственная безопасность, экология и химия» обладает высококвалифицированными кадрами, также к образовательному процессу

привлекаются преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Заключение:

Оценка учебных программ учебных дисциплин, практик и итоговой аттестации позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне учебно-методического обеспечения.

В целом, рецензируемая основная профессиональная образовательная программа «Безопасность технологических процессов и производств», разработанная кафедрой «Производственная безопасность, экология и химия» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Рецензент:

Инженер по радиационной безопасности

1 категории Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ

"НИИИС им. Ю.Е. Седакова"

 /А.С. Марков/

Подпись А.С. Маркова

Закрываю:

Ученый секретарь филиала

Г.В. Труфанова

