

РЕЦЕНЗИЯ

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

ОП ВО «Безопасность технологических процессов и производств» 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 25 мая 2020 № 678.

Общая характеристика ОП ВО представлена на официальном сайте НГТУ и содержит следующую информацию: характеристику направления подготовки, цели, области, объекты, вид (виды) профессиональной деятельности выпускников, перечень задач, которые должен быть готов решать выпускник в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности; приведен полный перечень компетенций, которые должны быть сформированы у обучающегося в результате освоения образовательной программы).

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Объем обязательной части, без учета государственной итоговой аттестации, составляет 38,3 % от общего объема 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 универсальных, 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.

Оценка аннотаций рабочих программ дисциплин, практик, представленных на сайте университета, позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин и практик соответствует компетентностной модели выпускника.

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.

В качестве сильных сторон образовательной программы следует отметить, что к её реализации привлекается высококомпетентный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители профессиональных сообществ, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы, учитываются требования работодателей при формировании учебных дисциплин.

Заключение:

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

Заверяю:

Ученый секретарь филиала

Г.В. Труфанова

