

АККРЕДИТАЦИЯ ОП «ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

02.03.02 «Фундаментальные информатика и информационные технологии»

бакалавриат

Агентство по контролю качества образования и развитию карьеры

До 29 мая 2022 года

Эксперты:

- Сосенушкин Сергей Евгеньевич (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)
- Петленков Эдуард (Таллиннский технологический университет)



Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий

До 16 мая 2022 года

Перечень профессиональных стандартов, на соответствие которым аккредитована образовательная программа:

- 06.001 «Программист»
- 06.015 «Специалист по информационным системам»

Эксперт: Шапошников
Виталий Анатольевич (МОО
«Ассоциация защиты информации»)



1. Неполное соответствие наименования ОП ее содержанию. Несмотря на наименование «Программирование и информационные технологии» основное содержание программы составляют фундаментальные дисциплины математического профиля. В результате у обучающихся складывается впечатление, что они поступали на одну программу, а учились на другой.

Рекомендации: переименовать программу так, чтобы название лучше отражало содержимое, например, «Прикладная математика и информационные технологии» или «Прикладная математика и программирование» или включения в программу дополнительных дисциплин, связанных с программированием и направленных на формирование профессиональных компетенций.



2. Дисбаланс между фундаментальными и прикладными дисциплинами. По мнению некоторых выпускников, в программе содержится недостаточное количество прикладных ИТ-дисциплин, формирующих востребованные на рынке труда практические компетенции, в результате чего для успешного трудоустройства требуется самостоятельное освоение таких компетенций.

Рекомендации: Сократить дисбаланс между фундаментальными и прикладными дисциплинами путем увеличения доли практико-ориентированных дисциплин в программе. При этом крайне важно не допустить снижения традиционно высокого уровня фундаментальной подготовки.



3. В программе отсутствуют дисциплины, направленные на формирование профессиональных компетенций выпускников, связанных с предпринимательскими способностями и умениями работать в сфере малого и среднего бизнеса.

Рекомендации: дополнить компетентностную модель выпускника профессиональными компетенциями, связанными с защитой авторских прав, предпринимательскими способностями и умениями работать в сфере малого и среднего бизнеса, и включить в программу соответствующие дисциплины.



4. Низкая лояльность ППС: менее 50% ППС заявляют о своей полной или частичной удовлетворенности кадровой политикой и системой мотивации.
5. Результаты анкетирования студентов свидетельствуют о низком влиянии мнения студентов на содержание ОП, организацию и управление учебным процессом.



1. Рекомендовать студентам прохождение независимой оценки, в том числе с получением индустриальных сертификатов компаний ИТ-отрасли
2. Рассмотреть возможность организации регулярных стажировок ППС в компаниях ИТ-отрасли
3. При взаимодействии с работодателями и выпускниками собирать и анализировать данные о закреплении на рабочем месте, а также о мотивирующих оценках выпускников работодателями, характеризующих качество подготовки

4. Организовать систематическую работу по отслеживанию тематик отраслевых профильных конференций в связке с результатами студенческих НИР на предмет возможного участия студентов в конференциях.

Профессиональные стандарты:

- ~~Администратор баз данных~~
- ~~Архитектор программного обеспечения~~
- Программист
- Специалист по информационным системам



АККРЕДИТАЦИЯ ОП «ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

02.03.02 «Фундаментальные информатика и информационные технологии»

бакалавриат