

ПРОТОКОЛ

**Заочного заседания Совета основной образовательной
программы бакалавриата СВ.5156.* «Современное программирование»
и образовательной программы магистратуры ВМ.5889*
«Разработка программного обеспечения и науки о данных»
15.07.2022**

Председатель Совета: Иванов Андрей Владимирович, старший вице-президент по инвестициям, исследованиям и образованию ООО «ДжетБрейнс».

Секретарь: Лыскова Евгения Леонидовна.

Приняли участие: 7 (из 11) членов Совета. Бреслав Андрей Андреевич; Казначеев Владислав Анатольевич, руководитель группы разработки пользовательского интерфейса операционной системы Chrome OS ООО «Гугл»; Кринкин Кирилл Владимирович, заведующий кафедрой математического обеспечения и применения ЭВМ Санкт-Петербургского электротехнического университета «ЛЭТИ»; Куликов Александр Сергеевич, профессор Факультета математики и компьютерных наук; Левин Михаил Владимирович, директор по машинному интеллекту ООО «Яндекс. Маркет»; Миронов Илья Лазаревич, руководитель группы "Приватность в машинном обучении" Фейсбук Инк.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

1. Актуализация учебных планов основной образовательной программы бакалавриата СВ.5156* «Современное программирование» с учетом кадровой ситуации (Приказ от 08.12.2017 № 12146/1 «О внесении дополнений в приказ от 05.07.2013 № 2471/1 «О порядке проведения экспертизы учебно-методической документации»)).
2. Разное.

1. СЛУШАЛИ: Об актуализации учебных планов основной образовательной программы бакалавриата СВ.5156* «Современное программирование» с учетом кадровой ситуации (Приказ от 08.12.2017 № 12146/1 «О внесении дополнений в приказ от 05.07.2013 № 2471/1 «О порядке проведения экспертизы учебно-методической документации»)).

ВЫСТУПИЛИ: профессор Куликов А.С. представил членам Совета список предложений по изменению учебных планов программы для 2019–2022 гг. поступления, обусловленных кадровой ситуацией и взаимодействием с программами «Математика» и «Науки о данных».

В УП для 2022 г. поступления, в семестрах обучения 1 и 2:

- Исключить курсы «Дискретная математика 1», «Дискретная математика 2» и «Алгоритмы и структуры данных 1».

- Включить в 1-й семестр учебного плана курс [062549] «Дискретная математика». Считать, что курс формирует компетенции ОПК-1, ПКА-1.
- Включить в 1–2 семестры учебного плана курс [071796] «Математические основы алгоритмов», разместив его так же, как в УП «Математика» для 2022 г. поступления. Считать, что курс «Математические основы алгоритмов» формирует компетенции ОПК-1, ОПК-2, ПКП-2, ПКП-3.
- Увеличить количество зачетных единиц до 6 з.е. для курса [067980] «Математический анализ» за счет часов на самостоятельную работу.
- Переместить курс «Основы Linux» из 1-го семестра во 2-й.
- Включить во 2-й семестр учебного плана новый курс «Объектно-ориентированное программирование. Часть 2»: 14 ч лекций, 14 ч практики, зачёт.

В УП для 2022 и 2021 гг. поступления в семестре 3

- Исключить курс «Программная инженерия», увеличив трудоемкость дисциплин «Математический анализ», «Архитектура компьютера», «Функциональное программирование» на 1 з.е.
- Учесть приведенные изменения для плана 21/5156 и для блока «Современное программирование» учебного плана 21/5005.

В УП для 2022 и 2021 г. поступления в семестре 7:

- Включить курс «Программная инженерия» за счет уменьшения на 3 з.е. трудоемкости блока элективных дисциплин.

В УП для 2021 г. поступления в семестрах обучения 3 и 4:

- Исключить курсы «Алгоритмы и структуры данных 2» и «Алгоритмы и структуры данных 3».
- Включить в 3–4 семестры учебного плана курс [071796] «Математические основы алгоритмов», разместив его так же, как в 1–2 семестрах УП для 2022 г. Считать, что курс «Математические основы алгоритмов» формирует компетенции ОПК-1, ОПК-2, ПКП-2, ПКП-3.
- Заменить курсы «Теоретическая информатика 1» и «Теоретическая информатика 2» на курс [061184] «Теоретическая информатика» из УП «Математика» для 2022 г. поступления, разместив его так же, как в УП «Математика». Считать, что курс формирует компетенции ОПК-2, ПКА-1, ПКП-2, ПКП-3.

- Увеличить количество зачетных единиц до 4 з.е. для курса [058918] «Базы данных» за счет часов на самостоятельную работу.
- Увеличить количество зачетных единиц до 3 з.е. для дисциплины [064796] «Учебная практика (проектно-технологическая практика)» в семестре 4 за счет часов на самостоятельную работу.
- Учесть приведенные изменения для плана 21/5156 и для блока «Современное программирование» учебного плана 21/5005.

В УП для 2020–2022 гг. поступления, в семестрах обучения 5–8:

- Добавить в блок курсов по выбору каждого из семестров дисциплины, перечисленные в Приложении 1.

В УП для 2019 г. поступления, в семестрах обучения 7–8:

- Добавить в блок курсов по выбору каждого из семестров дисциплины, перечисленные в Приложении 1.

Результаты голосования: за – 7, против – 0, воздержался – 0.

РЕШИЛИ: Внести предложенные изменения в учебные планы программы СВ.5156* «Современное программирование» для 2019–2022 гг. поступления.

2. СЛУШАЛИ: Разное. Об актуализация учебных планов основной образовательной программы магистратуры ВМ.5889* «Разработка программного обеспечения и науки о данных» с учетом кадровой ситуации (Приказ от 08.12.2017 № 12146/1 «О внесении дополнений в приказ от 05.07.2013 № 2471/1 «О порядке проведения экспертизы учебно-методической документации»)).

ВЫСТУПИЛИ: профессор Куликов А.С. представил членам Совета список предложений по изменению учебного плана программы для 2022 гг. поступления, обусловленных кадровой ситуацией и взаимодействием с программой магистратуры «Современная математика».

- Изменить названия отдельных дисциплин 1–2 семестров согласно Приложению 2.
- В 1-м семестре, в разделе «Вариативная часть периода обучения», удалить два имеющихся блока по выбору, заменив их на один новый блок по выбору: «выбрать от 2 до 3 дисциплин, 6 з.е., от 0 до 2 зачётов, 1–2 экзамена», состоящий из дисциплин, указанных в Приложении 3.

- Во 2-м семестре, в разделе «Вариативная часть периода обучения», удалить два имеющихся блока по выбору, заменив их на такой же новый блок по выбору, как и в 1-м семестре.

Результаты голосования: за – 7, против – 0, воздержался – 0.

РЕШИЛИ: Внести предложенные изменения в учебный план программы ВМ.5889* «Разработка программного обеспечения и науки о данных» для 2022 г. поступления.

Председатель Совета образовательной программы



Иванов А.В.

Секретарь



Лыскова Е.Л.