

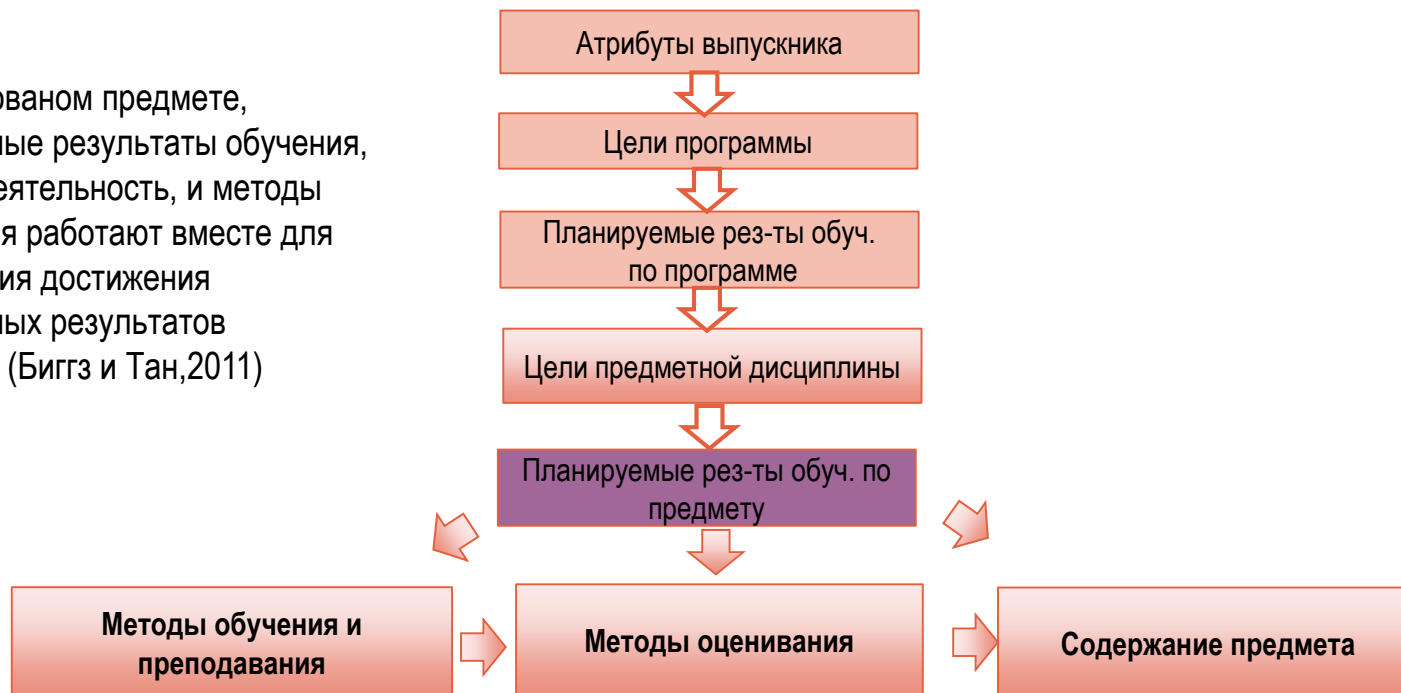
**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОВЫШЕНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО
КАЧЕСТВА:
РАЗРАБОТКА АКАДЕМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ**

**СОГЛАСОВАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ АКАДЕМИЧЕСКОЙ
ПРОГРАММЫ**

12 ОКТЯБРЯ 2018
ОФИС ПРОВОСТА
NAZARBAYEV UNIVERSITY
institutionaleffectiveness@nu.edu.kz
academicquality@nu.edu.kz

Принцип конструктивной согласованности (constructive alignment)

«В согласованном предмете, планируемые результаты обучения, учебная деятельность, и методы оценивания работают вместе для обеспечения достижения планируемых результатов обучения» (Биггз и Тан, 2011)



Согласование ПРО и методов обучения и преподавания

Программа бакалавриата:
Океанология

Планируемые результаты обучения по программе (ПРО)	Какие предметы программы будут способствовать достижению ПРО	Какие методы обучения и преподавания будут способствовать достижению ПРО
<p>ПРО 1</p> <p>Оценивать влияние экологического и социального фактора на изменения в климате, атмосферную и океаническую циркуляцию</p>	<p>Химия и экология океана</p> <p>Антропогенные факторы 21 века</p>	<p>Интерактивная лекция</p> <p>Кейс-методы</p> <p>Сократический диалог</p>
<p>ПРО 2</p> <p>Определить вклад океанологов в изучение проблем океанографии</p>	<p>История океанографии</p> <p>Современная океанография</p>	<p>Проектное обучение</p> <p>Дискуссия</p> <p>Лекция</p>
<p>ПРО 3</p> <p>Применять радиофизические методы и методы дистанционных измерений в исследовании океана</p>	<p>Радиофизические методы</p> <p>Дистанционные методы измерений в гидрометеорологии</p>	<p>Лабораторный метод обучения</p> <p>Имитационный метод обучения</p> <p>Проектное обучение</p> <p>Полевые исследования</p> <p>Работа в малых группах</p>

Пример на уровне предмета

Программа бакалавриата: Океанология

Предмет: Дистанционные методы измерений в гидрометеорологии (3 курс)

ПРО №3 по программе: «Применять радиофизические методы и методы дистанционных измерений в исследовании океана»

ПРО по предмету:

- ▶ Классифицировать методы дистанционных наблюдений в метеорологии, океанологии и гидрологии;
- ▶ Использовать различные программные средства и методы наблюдений в гидрометеорологии;
- ▶ Подвергать критическому анализу алгоритмы обработки данных, полученных в ходе наблюдений;
- ▶ Аргументировать точку зрения при презентации результатов наблюдений и исследований как в группе, так и индивидуально.

Согласование ПРО и методов оценивания

Планируемые результаты обучения (ПРО)	Методы оценивания (МО)				
	МО 1	МО 2	МО 3	МО 4	МО 5
ПРО 1					
ПРО 2					
ПРО 3					
ПРО 4					

Методы оценивания

Прямые	Косвенные
тест	оценка студентами предмета и программы
экзамен	интервью работодателей
эссе	фокус группы
проект	опрос выпускников программы
Лабораторно-практическое задание	
дипломная работа	
диссертация	

Согласование ПРО и методов оценивания

ПРО по программе	Прямые методы оценивания по предметам					Косвенные методы		
	Предмет 1	Предмет 2	Предмет 3	Предмет 4	Предмет 5	Фокус-группы	Опросы выпускников	Интервью потенциальных работодателей
ПРО 1	Экзамен		Тест	Проект			X	
ПРО 2	Ист обзор		Презентация	Тест			X	
ПРО 3		?			Проект		X	X
ПРО 4		Реферат	Эссе		Обзор книги	X		X

ПРО 3. Применять радиофизические методы и методы дистанционных измерений в исследовании океана

Обсуждение

Проанализируйте, насколько согласованы все компоненты преподаваемой Вами программы (или предмета).