

ПРОТОКОЛ

согласования материалов ОП «Химическая технология топлива и газа» со студенческой комиссией

СЛУШАЛИ: Руководителя ОП «Химическая технология топлива и газа», профессора, д.т.н. Ивашкину Е.Н.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Содержание ОП «Химическая технология топлива и газа» (направление 18.04.01 «Химическая технология») изучено членами студенческой комиссии и обсуждено на семинарах с руководителем ОП «Химическая технология топлива и газа».

В результате обсуждения **общие положения ОП согласованы**. При обсуждении базового учебного плана отмечено, что **последовательность изложения дисциплин** логичная и **позволяет приобрести запланированные компетенции**.

По базовому учебному плану освоения ОП поступили следующие предложения:

1. Для дисциплины «**Технология переработки углеводородных газов**» помимо практических и лабораторных заданий следует **ввести сдачу коллоквиумов** (хотя бы 2 за семестр) для закрепления пройденного материала.

2. Для дисциплины «**Технология переработки углеводородного сырья**» следует **перераспределить часы практических занятий** в пользу лекционных занятий и лабораторных работ.

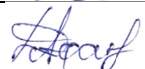
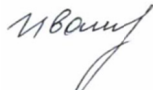
3. Для дисциплины «**Введение в химмотологию**» следует **увеличить количество аудиторных часов и ввести выполнение курсовой работы**.

4. Для дисциплин учебного плана ОП для наглядного изучения технологических процессов (ректификация, абсорбция, нагрев в печи) и получения навыков управления технологией следует **выполнять больше лабораторных работ в симуляторе естественной среды, например Unisim Design / Aspen HYSYS**.

5. Для дисциплины «**Автоматизация химико-технологических процессов**» желательно **увеличить количество специализированных компьютерных рабочих мест** (стендов АСУ ХТП), позволяющих выполнять лабораторные и практические работы.

6. Следует **увеличить количество лекционных часов** по дисциплине «**Основы промышленного катализа**» и/или перераспределить содержание занятий в сторону получения **фундаментальных знаний о катализе**. Следует увеличить число занятий, посвященных **макрокинетики гетерогенных каталитических процессов**.

7. При преподавании специальных дисциплин, таких как «Оптимизация химико-технологических процессов», «Технология переработки углеводородных газов», «Технология переработки углеводородного сырья» «Введение в химмотологию», **чаще**

Магистрант группы 2ДМ92 (1 г. обуч.)	Антонов А.В.		20.10.2020
Магистрант группы 2ДМ92 (1 г. обуч.)	Афанасьева Д.А.		20.10.2020
Магистрант группы 2ДМ92 (1 г. обуч.)	Орлова А.		20.10.2020
Руководитель ОП «Химическая технология топлива и газа»	Ивашкина Е.Н.		20.10.2020

ПРОТОКОЛ

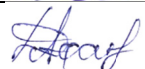
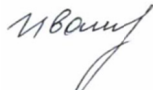
согласования материалов ОП «Химическая технология топлива и газа» со студенческой комиссией

использовать активные методы обучения, например, кейсы по реальным производственным проблемам из предметной области будущего трудоустройства.

8. Рекомендовать ввести в учебный план **курс по аппаратам и оборудованию процессов подготовки и переработки нефти и газа.**

9. Продолжать работу с работодателями по **организации и проведению популярных лекций практико-ориентированной направленности.**

ОП «Химическая технология топлива и газа» направления 18.04.01 «Химическая технология» (концепция ОП, цели и результаты обучения, базовый учебный план, требования к организации практик и ГИА) согласована со студентами, обучающимися по данной программе.

Магистрант группы 2ДМ92 (1 г. обуч.)	Антонов А.В.		20.10.2020
Магистрант группы 2ДМ92 (1 г. обуч.)	Афанасьева Д.А.		20.10.2020
Магистрант группы 2ДМ92 (1 г. обуч.)	Орлова А.		20.10.2020
Руководитель ОП «Химическая технология топлива и газа»	Ивашкина Е.Н.		20.10.2020