

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (НИУ МГСУ)**

Заседание Методической комиссии

по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки

08.00.00 Техника и технологии строительства,

05.00.00 Науки о Земле,

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика,

18.00.00 Химические технологии,

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

Протокол № 5

«21» января 2020 г.

Москва

Председатель: Саинов М.П.

Секретарь: Котов Ф.В.

В составе МК 60 человек, 27 из которых – постоянные.

Присутствовали 19 человек, в т.ч. 18 человек постоянных членов МК (согласно явочному листу).

Кворум для принятия решений набран (18 человек из 27).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

- 1) Экспертиза учебно-методических изданий, подготовленных к печати
- 2) Таблица формирования компетенций в части практик
- 3) О перераспределении обязанностей между членами МК
- 4) О подготовке кадровых справок
- 5) О курсовом проектировании
- 6) План работы МК на весенний семестр 2019/2020 учебного года
- 7) О возможности выделения лабораторных занятий в Учебном плане

1. Экспертиза учебно-методических изданий, подготовленных к печати

1.1 Экспертиза учебно-методических изданий, проведенная Саиновым М.П.

СЛУШАЛИ:

Председателя МК Саинова М.П. о результатах экспертизы УИ/УММ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать к изданию:

ФИО Автора	Название учебных и учебно-методических изданий	Разновидность учебных и учебно-методических изданий	Дисциплина
Алероев Т.С., Фриштер Л.Ю.	Специальные разделы высшей математики	МУ к практ. занят. и сам.раб.	Специальные разделы высшей математики (Асп. Все УГСН)
Васильев В.Г., Кайтуков Б.А., Скель В.И.	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	МУ к выполн. Лаб.раб.	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии (08.03.01); Машины и оборудование

			(15.03.04); Механическое оборудование предприятий строительной индустрии (23.03.02)
Ильяшенко А.В., Астахова А.Я., Леонтьев А.Н.	Сопротивление материалов (Напряженное и деформированное состояние при центральном растяжении-сжатии, и изгибе стержней)	Уч. пособие	Прикладная механика (Сопротивление материалов. Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести) (08.05.01); Механика. Техническая механика (08.03.01.)
Чиганова Н.М., Полянина А.С.	Вероятностные методы решения прикладных задач в строительстве	МУ к практ. занят. и сам.раб.	Вероятностные методы решения прикладных задач в строительстве (08.03.01)
Жилкина Т.А.(0,2), Знаменская Е.П.(0,3), Спирина Е.Л.(0,3), Шалунова В.А.(0,2)	Компьютерная графика (2D моделирование)	МУ к выполн. комп. практ.	Компьютерная графика (08.03.01.); Основы компьютерной графики (Бак. УГСН 07.00.00); Общая архитектурно- инженерная машинная графика (Бак. УГСН 07.00.00); Инженерная графика (Бак. УГСН 07.00.00); Начертательная геометрия и инженерная графика (Бак. УГСН 09.00.00)

2. Ходатайствовать перед УМС о присвоении указанным ниже методическим указаниям статуса учебно-методического пособия в связи с большим объемом и количеством теоретического и справочного материала:

ФИО Автора	Название учебных изданий	Дисциплина
Ильяшенко А.В., Астахова А.Я., Леонтьев А.Н.	Сопротивление материалов (Напряженное и деформированное состояние при центральном растяжении-сжатии, и изгибе стержней)	Прикладная механика (Сопротивление материалов. Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести) (08.05.01.); Механика. Техническая механика (08.03.01.)
Жилкина Т.А.(0,2), Знаменская Е.П.(0,3), Спирина Е.Л.(0,3), Шалунова В.А.(0,2)	Компьютерная графика (2D моделирование)	Компьютерная графика (08.03.01.); Основы компьютерной графики (Бак. УГСН 07.00.00); Общая архитектурно- инженерная машинная графика (Бак. УГСН 07.00.00); Инженерная графика (Бак. УГСН 07.00.00); Начертательная геометрия и инженерная графика (Бак. УГСН 09.00.00)

**1.2 Экспертиза учебно-методических изданий, проведенная
Большаковой П.В.**

СЛУШАЛИ:

Отв. по ОПОП Большакову П.В. о результатах экспертизы УИ/УММ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать к изданию:

ФИО Автора	Название учебных и учебно-методических изданий	Разновидность учебных и учебно-методических изданий	Дисциплина
Туснина В.М.	Проектирование общественных зданий из крупноразмерных элементов	МУ к практ. занят. и выполн. КР/КП	Архитектура (08.05.01); Архитектура промышленных и гражданских зданий (08.05.01)
Кабанов В.Н., Михайлова Е.В.	Проектная и производственная подготовка	МУ к практ. занят. и выполн. КР/КП	Проектная и производственная подготовка (08.04.01)
Топчий Д.В., Шульженко С.Н.	Обеспечение строительного производства	МУ к практ. занят. и сам.раб.	Обеспечение строительного производства (08.04.01)
Осипов Ю.В., Титаренко Б.П., Орлов В.Н.	Математические методы обработки данных	МУ к практ. занят. и выполн. КР/КП	Математические методы обработки данных (08.04.01)
Осипов Ю.В., Титаренко Б.П., Орлов В.Н.	Математические методы обработки данных	МУ к выполн. комп. практ.	Математические методы обработки данных (08.04.01)
Туснин А.Р., Туснина О.А.	Проектирование специальных сооружений. Стальные листовые конструкции	МУ к практ. занят. и выполн. КР/КП	Спецкурс по проектированию металлических конструкций (08.05.01.)

2. Ходатайствовать перед УМС о присвоении указанным ниже методическим указаниям статуса учебно-методического пособия в связи с большим объемом и количеством теоретического и справочного материала:

ФИО Автора	Название учебных изданий	Дисциплина
Туснина В.М.	Проектирование общественных зданий из крупноразмерных элементов	Архитектура (08.05.01); Архитектура промышленных и гражданских зданий (08.05.01)
Кабанов В.Н., Михайлова Е.В.	Проектная и производственная подготовка	Проектная и производственная подготовка (08.04.01)
Туснин А.Р., Туснина О.А.	Проектирование специальных сооружений. Стальные листовые конструкции	Спецкурс по проектированию металлических конструкций (08.05.01.)

1.3 Экспертиза учебно-методических изданий, проведенная Котовым Ф.В.

СЛУШАЛИ:

Отв. по ОПОП Котова Ф.В. о результатах экспертизы УИ/УММ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать к изданию:

ФИО Автора	Название учебных и учебно-методических изданий	Разновидность учебных и учебно-методических изданий	Дисциплина
Козлов Д.В.	Водное хозяйство. Часть 2	Уч. пособие	Гидротехнические и природоохранные сооружения. Гидротехническое строительство. (08.03.01); Сооружения речных гидроузлов (08.05.01); Проектирование сооружений речных гидроузлов и гидроэлектростанций (08.04.01)

2. Ходатайствовать перед УМС о присвоении указанным ниже учебным изданиям статуса учебного пособия:

ФИО Автора	Название учебных изданий	Дисциплина
Козлов Д.В.	Водное хозяйство. Часть 2	Гидротехнические и природоохранные сооружения. Гидротехническое строительство. (08.03.01.); Сооружения речных гидроузлов (08.05.01.); Проектирование сооружений речных гидроузлов и гидроэлектростанций (08.04.01.)

2. Таблица формирования компетенций в части практик**2.1 Предложения отв. по ОПОП Кураковой О.А.****СЛУШАЛИ:**

Предложение отв. ОПОП. Кураковой О.А. о внесении изменений в матрицы компетенций ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Экспертиза и управление недвижимостью» (2015 г.н.), по направлению 08.04.01 Строительство магистерских программ «Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности»; "Сервейинг: системный анализ управления земельно-имущественным комплексом"; «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости", по направлению 08.03.01 Строительство, профиль «Экспертиза и управление недвижимостью» (2019 г.н.) в части Блока 2 «Практики».

ПОСТАНОВИЛИ:

1) Рекомендовать внести изменения (добавить компетенции) в матрицу компетенций ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Экспертиза и управление недвижимостью» (2015 г.н.) в части Блока 2 «Практики», а именно:

в Исполнительскую практику:

ПК-3 «способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам»;

ПК-21 «знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства»

в Преддипломную практику:

ПК-3 «способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам»;

ПК-11 «владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения»;

ПК-21 «знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства».

2) Рекомендовать внести изменения (добавить/убрать компетенции) в матрицу компетенций ОПОП по направлению 08.04.01 Строительство магистерских программ «Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности»; "Сервейинг: системный анализ управления земельно-имущественным комплексом"; «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости" в части Блока 2 «Практики», а именно:

В магистерской программе «Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности»

Производственная исполнительская практика добавить:

ПК-1.5 Оценка градостроительной и инженерно-технической возможности реализации проекта;

ПК-2.2 Разработка организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;

ПК-3.6 Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий;

ПКр-2.11 Проверка комплектности проектной документации и оценка ее соответствия техническому заданию, требованиям и нормам законодательства.

Производственная преддипломная практика добавить:

ПК-4.1 Выбор и анализ нормативных документов, мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительного проекта.

В магистерской программе «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости"»

Производственная исполнительская практика добавить:

ПК-1.5 Оценка градостроительной и инженерно-технической возможности реализации проекта;

ПК-2.2 Разработка организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;

ПК-3.6 Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий;

ПКр-2.11 Проверка комплектности проектной документации и оценка ее соответствия техническому заданию, требованиям и нормам законодательства.

Производственная преддипломная практика добавить:

ПК-4.1 Выбор и анализ нормативных документов, мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительного проекта.

В магистерской программе "Сервейинг: системный анализ управления земельно-имущественным комплексом"

Производственная исполнительская практика добавить:

ПК-1.5 Оценка градостроительной и инженерно-технической возможности реализации проекта;

ПК-2.2 Разработка организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;

ПК-3.6 Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий;

ПКр-2.11 Проверка комплектности проектной документации и оценка ее соответствия техническому заданию, требованиям и нормам законодательства.

Производственная преддипломная практика:
добавить:

ПК-4.1 Выбор и анализ нормативных документов, мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительного проекта.

исключить:

ПК-1.1 – ПК-1.15

ПК-2.1, ПК-2.2;

ПК-3.10

3) Рекомендовать внести изменения в матрицу компетенций ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Экспертиза и управление недвижимостью» (2019 г.н.) в части Блока 2 «Практики», а именно:

Производственная исполнительская практика добавить:

ПКр-1.4 Проведение обследования технического состояния здания (сооружения), расположенного на выбранном земельном участке

2.2 Предложения отв. по ОПОП Дементьевой М.Е.

СЛУШАЛИ:

Предложение отв. ОПОП Дементьевой М.Е. о внесении изменений в матрицу компетенций ОПОП по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства», по

направлению 08.03.01 Строительство, профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса» в части Блока 2 «Практики».

ПОСТАНОВИЛИ:

1) Рекомендовать внести изменения (добавить компетенции) в матрицу компетенций ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса» в части Блока 2 «Практики», а именно:

Индекс	Наименование	Текущее состояние	Дополнить
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика	УК-2, УК-7, УК-8, ПКО-1, ПКО-5, ПКО-6	ПК-5.10
Б2.В.03(П)	Производственная исполнительская практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3	ПК-2.13

2) Рекомендовать внести изменения (добавить компетенции) в матрицу компетенций ОПОП по направлению подготовки 08.04.01 Строительство профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства» в части Блока 2 «Практики», а именно:

Индекс	Наименование	Текущее состояние	Дополнить
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1, УК-4, ПКО-3, ПКО-6, ПКР-1	ПКО-2 (ПК-2.6, ПК-2.9)
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-1, УК-4, ПКР-1	ПКО-7 (ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-7.7)
Б2.В.03(П)	Производственная исполнительская практика	УК-2, УК-3, УК-4, ПКО-3, ПКО-5	ПОК-6 (ПК-6.1, ПК-6.11)
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-4, ПКО-1, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6	ПКО-2 (ПК-2.6), ПКО-7 (ПК-7.6, ПК-7.7, ПК-7.8), ПКР-1 (ПКр-1.1, ПКр-1.2, ПКр-1.7, ПКр-1.8, ПКр-1.9, ПКр-1.10)

2.3 Предложения отв. по ОПОП Плющенко Н.Ю.

СЛУШАЛИ:

Предложение отв. ОПОП. Плющенко Н.Ю. о внесении изменений в матрицу компетенций ОПОП по направлению 08.04.01 Строительство, профиль «Энергосбережение и энергоэффективность» в части Блока 2 «Практики».

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать внести изменения (добавить компетенции) в матрицу компетенций ОПОП по направлению 08.04.01 Строительство профиль «Энергосбережение и энергоэффективность» в части Блока 2 «Практики», а именно:

Производственная исполнительская практика добавить:

ПК-1.4 Оценка соответствия проектной документации зданий по определению энергопотребления требованиям нормативно-технических документов

ПК-2.1 Составление плана работ по получению первичной информации об объекте энергетического обследования

ПК-2.3 Составление плана работ по энергетическому обследованию здания

ПК-5.4 Оценка коррупционных рисков в сфере энергосбережения и энергоэффективности, разработка мер противодействия коррупционным проявлениям

ПК-6.1 Контроль соблюдения требований взрыво-пожарной и санитарно-гигиенической безопасности при выборе энергосберегающих материалов и оборудования

2.4 Предложения отв. по ОПОП Лобачевой Н.

СЛУШАЛИ:

Предложение отв. ОПОП. Лобачевой Н. о внесении изменений в матрицу компетенций ОПОП по направлению 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация «Строительство подземных сооружений» в части Блока 2 «Практики».

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать внести изменения (добавить компетенции) в матрицу компетенций ОПОП по направлению 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация «Строительство подземных сооружений» в части Блока 2 «Практики», а именно:

Учебная изыскательская практика добавить:

ПК-8.5 Выбор мероприятий по обеспечению сохранности подземного сооружения и его защите от неблагоприятных воздействий окружающей среды

3. О перераспределении обязанностей между членами МК

СЛУШАЛИ:

Председателя МК Саинова М.П. о перераспределении обязанностей между членами МК в части проведения проверок рабочих программ базовой части.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 1) Поручить проведение проверки рабочих программ базовой части по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений отв. по ОПОП Большаковой П.В.
- 2) Поручить проведение проверки рабочих программ базовой части по направлению подготовки 08.03.01 Строительство отв. по ОПОП Гальцевой Н.А.

4. О подготовке кадровых справок

СЛУШАЛИ:

Председателя МК Саинова М.П. о подготовке кадровых справок при прохождении аккредитации.

ПОСТАНОВИЛИ:

Информацию принять к сведению.

5. О курсовом проектировании

СЛУШАЛИ:

Председателя МК Саинова М.П. о подготовке новой редакции положения о курсовом проектировании.

ПОСТАНОВИЛИ:

Информацию принять к сведению.

6. План работы МК на весенний семестр 2019/2020 учебного года

СЛУШАЛИ:

Предложение пред. МК Саинова М.П. необходимости утверждения плана работы Методической комиссии по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 08.00.00, 05.00.00, 13.00.00, 20.00.00 на весенний семестр 2019/2020 учебного года.

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить следующий план работы Методической комиссии по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 08.00.00, 05.00.00, 13.00.00, 20.00.00 на весенний семестр 2019/2020 учебного года.

План работы методической комиссии на весенний семестр 2019/2020 учебного года

№ п/п	Вопрос для обсуждения и рассмотрения.	Период времени
1	Выполнение решений УМС	постоянно
2	Рассмотрение и утверждение компонентов ОПОП, АОПОП (при необходимости)	постоянно
3	Рассмотрение и формирование рекомендаций к изданию разработанной учебных изданий и учебно-методических материалов	постоянно
4	Рассмотрение предложений о совершенствовании ОПОП	февраль
5	Разработка и совершенствование программ практик	февраль
6	Разработка справок о материально-техническом обеспечении образовательных программ. Анализ ресурсного обеспечения дисциплин и практик ОПОП	март
7	Анализ качества подготовки рабочих программ дисциплин и программ практик. Проведение самообследования.	март
8	Разработка справок о кадровом обеспечении образовательных программ	апрель
9	Контроль качества реализации ОПОП в части оценочных материалов	май
10	Проведение независимой оценки качества образовательной деятельности. Предварительный анализ результатов государственной итоговой аттестации	июнь
11	О тематиках выпускных квалификационных работ	июнь
12	Составление плана работы МК на осенний семестр 2020 г.	июнь

7. О возможности выделения лабораторных занятий в Учебном плане

СЛУШАЛИ:

Отв. по ОПОП Алабина о необходимости предусмотреть по дисциплине «Безопасность ТЭС и АЭС» в ОПОП «Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики» (2019 г.н.р.) по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений часы на проведение лабораторных работ.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать внести изменения в учебный план ОПОП «Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики» (2019 г.н.р.) по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений в части распределения часов по занятиям семинарского типа в дисциплине «Безопасность ТЭС и АЭС»: ввести лабораторные работы в количестве 16 часов и уменьшить количество часов практических занятий на 16 часов.

Председатель МК

Секретарь

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is larger and more stylized, while the bottom one is smaller and more compact.

Сайнов М.П.

Котов Ф.В.