

ПРОТОКОЛ

согласования материалов, характеризующих содержание ООП **«Электромеханические системы автономных объектов и автоматизированный электропривод»** по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», специализация **«Авиакосмическая электроэнергетика»**.

Содержание ООП «Электромеханические системы автономных объектов и автоматизированный электропривод» по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», специализация «Авиакосмическая электроэнергетика» изучено членами студенческой комиссии и обсуждено на семинарах с руководителем ООП «Электромеханические системы автономных объектов и автоматизированный электропривод». В результате обсуждения общие положения ООП согласованы.

При обсуждении общей характеристики образовательной программы рассмотрены цели образовательной программы, сроки ее освоения, характеристика профессиональной деятельности выпускников, в том числе области, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускника. Отмечено, что в рамках образовательной программы ведется подготовка к выполнению обобщенных трудовых функций, указанных в профессиональных стандартах 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»; Авиастроение 32.001, стандарт «Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов»; Ракетно-космическая промышленность, стандарты 25.038 «Инженер-конструктор по электрике в ракетно-космической промышленности», 25.043 «Инженер-технолог по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-космической промышленности».

Студенческой комиссией подчеркнуто, что образовательная программа направлена на подготовку магистров в области авиакосмической электроэнергетики, а также выработку и развитие у обучающихся личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с учетом требований ФГОС. Обсуждены универсальные (общекультурные), общепрофессиональные, профессиональные и дополнительно сформированные профессиональные компетенции, приведенные в общей характеристике программы, которыми должен обладать выпускник. Структура образовательной программы отражена в учебном плане, разработанном с учетом требований к структуре и условиям реализации образовательной программы. При разработке учебного плана соблюдена логическая последовательность освоения дисциплин и практик, обеспечивающих формирование необходимых компетенций.

При обсуждении условий реализации образовательной программы отмечено, что программа обеспечена материально-технически, а также квалифицированными научно-педагогическими работниками. Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию в виде защиты ВКР - магистерской диссертации.

В качестве пожеланий по улучшению образовательного процесса от студенческого коллектива поступили следующие предложения:

- 1) изменить соотношение лекций и практических (лабораторных) занятий. Учитывая сложность преподаваемых дисциплин (например «Электромеханические устройства и системы автономных объектов», «Инженерное проектирование электрических машин и аппаратов» 8 часов лекций крайне мало;
- 2) увеличить количество рабочих мест, оснащенных современными пакетами прикладных программ, используемых для анализа и проектирования электромеханических преобразователей энергии, их теплового и механического состояния (ANSYS MAXWELL; Matlab Simulink; COMSOL Multiphysics; AutoCad и т.п.)

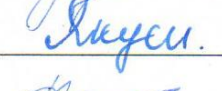
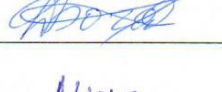
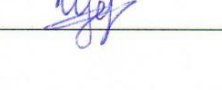
Заключение: общая характеристика основной образовательной программы «Электромеханические системы автономных объектов и автоматизированный электропривод» по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», специализация «Авиакосмическая электроэнергетика» подготовки магистров согласована со студентами

Студенческая комиссия:

Студенческая комиссия от гр. 5AM97 (2 курс):

1.  Садыков Роман Вадимович
2.  Улицы Дари Андреевна
3.  Маратканов Александр Андреевич
4.  Кирильчик Дмитрий Николаевич

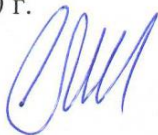
Студенческая комиссия от гр. 5AM05 (1 курс):

1.  Якушина Евгения Александровна
2.  Мандригеля Григорий Евгеньевич
3.  Бочарова Дарья Дмитриевна
4.  Щербакова Елизавета Петровна

Студенческая комиссия создана распоряжением по ИШЭ

№ 304 от 26.10. 2020 г.

Директор ИШЭ



А.С. Матвеев

И.о. руководителя ОЭЭ
на правах зав. кафедрой



А.С. Ивашутенко

Руководитель ООП
«Электромеханические системы
автономных объектов и
автоматизированный
электропривод»



А.Г. Гарганеев

Руководитель
специализации
«Авиакосмическая
электроэнергетика»



А.Г. Гарганеев