

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Ученого совета СГТУ имени Гагарина Ю.А. по вопросу:
«Об утверждении учебных планов по основным профессиональным
образовательным программам высшего образования - программам
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»**

30 августа 2018 г.

На основании решений Учебно-методических комиссий по образовательным программам, экспертной оценки Управления подготовки и аттестации научно-педагогических кадров, заслушав и обсудив сообщение начальника управления подготовки и аттестации научно-педагогических кадров Шульги И.И., Учёный совет

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные профессиональные образовательные программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, учебные планы на 2018/2019 уч. год по очной форме:

Направление – 01.06.01 – Математика и механика:

Направленность (профиль):

- Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.

Направление – 03.06.01 – Физика и астрономия:

Направленность (профиль):

- Оптика;
- Физика конденсированного состояния;
- Лазерная физика.

Направление – 04.06.01 – Химические науки:

Направленность (профиль):

- Физическая химия;
- Электрохимия;
- Химия твердого тела.

Направление – 05.06.01 – Науки о земле:

Направленность (профиль):

- Экология.

Направление – 07.06.01 – Архитектура:

Профиль:

- Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

Направление – 08.06.01 – Техника и технологии строительства:

Направленность (профиль):

- Строительные конструкции, здания и сооружения;
- Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение;
- Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов;
- Строительные материалы и изделия;
- Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей;
- Строительная механика.

Направление – 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника:

Направленность (профиль):

- Системный анализ, управление и обработка информации (в технических отраслях);
- Системный анализ, управление и обработка информации в условиях неопределенности;
- Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;
- Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в машиностроении);
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ в системах искусственного интеллекта.

Направление – 11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы связи:

Направленность (профиль):

- Антенны, СВЧ устройства и их технологии;
- Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах;
- Вакуумная и плазменная электроника.

Направление – 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии:

Направленность (профиль):

- Приборы навигации.

Направление – 13.06.01 – Электро- и теплотехника:

Направленность (профиль):

- Электротехнические комплексы и системы;
- Электротехнология;
- Силовая электроника.
- Энергетические системы и комплексы;
- Промышленная теплоэнергетика.

Направление – 15.06.01 – Машиностроение:

Направленность (профиль):

- Технология и оборудование механической и физико-технической обработки;
- Технология машиностроения;
- Интеллектуальные системы проектирования и управления технологическими процессами в машиностроении;
- Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Направление – 18.06.01 – Химические технологии:

Направленность (профиль):

- Технология электрохимических процессов и защита от коррозии;
- Технология и переработка полимеров и композитов;
- Процессы и аппараты химических технологий;

Направление – 23.06.01 – Техника и технологии наземного транспорта:

Профиль:

- Эксплуатация автомобильного транспорта.

Направление – 27.06.01 – Управление в технических системах:

Профиль:

- Управление процессами перевозок.

2. Утвердить основные профессиональные образовательные программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, учебные планы на 2018/2019 уч. год по заочной форме:

Направление – 01.06.01 – Математика и механика:

Направленность (профиль):

- Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.

Направление – 03.06.01 – Физика и астрономия:

Направленность (профиль):

- Оптика;
- Физика конденсированного состояния;
- Лазерная физика.

Направление – 04.06.01 – Химические науки:

Направленность (профиль):

- Физическая химия;
- Электрохимия;
- Химия твердого тела.

Направление – 05.06.01 – Науки о земле:

Направленность (профиль):

- Экология.

Направление – 07.06.01 – Архитектура:

Профиль:

- Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

Направление – 08.06.01 – Техника и технологии строительства:

Направленность (профиль):

- Строительные конструкции, здания и сооружения;
- Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение;
- Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов;
- Строительные материалы и изделия;
- Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей;
- Строительная механика.

Направление – 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника:

Направленность (профиль):

- Системный анализ, управление и обработка информации (в технических отраслях);
- Системный анализ, управление и обработка информации в условиях неопределенности;
- Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;
- Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в машиностроении);
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ в системах искусственного интеллекта.

Направление – 11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы связи:

Направленность (профиль):

- Антенны, СВЧ устройства и их технологии;
- Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах;
- Вакуумная и плазменная электроника.

Направление – 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии:

Направленность (профиль):

- Приборы навигации.

Направление – 13.06.01 – Электро- и теплотехника:

Направленность (профиль):

- Электротехнические комплексы и системы;
- Электротехнология;
- Силовая электроника.

- Энергетические системы и комплексы;
- Промышленная теплоэнергетика.

Направление – 15.06.01 – Машиностроение:

Направленность (профиль):

- Технология и оборудование механической и физико-технической обработки;
- Технология машиностроения;
- Интеллектуальные системы проектирования и управления технологическими процессами в машиностроении;
- Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Направление – 18.06.01 – Химические технологии:

Направленность (профиль):

- Технология электрохимических процессов и защита от коррозии;
- Технология и переработка полимеров и композитов;
- Процессы и аппараты химических технологий;

Направление – 23.06.01 – Техника и технологии наземного транспорта:

Профиль:

- Эксплуатация автомобильного транспорта.

Направление – 27.06.01 – Управление в технических системах:

Профиль:

- Управление процессами перевозок.

Председатель Ученого совета

О.А. Афонин

Ученый секретарь Ученого совета

Н.А. Малова