

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «КнАГУ»)

**П Р И К А З**

21.06.2021 № 196-0

г. Комсомольск-на-Амуре

[ О закреплении дисциплин ]

В целях планирования учебной и учебно-методической работы кафедр университета

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1 Закрепить учебные дисциплины за кафедрами университета на 2021/2022 учебный год в соответствии с учебными планами (приложение 1).

2 Закрепить за выпускающими кафедрами, ответственными за реализацию образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, все виды практик, научно-исследовательскую работу, работы по организации и осуществлению государственной итоговой аттестации.

3 Закрепить за кафедрами прикрепления, ответственными за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, практики (за исключением практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической практики)), научно-исследовательскую деятельность, подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

4 Закрепить за колледжем все дисциплины (модули), все виды практик, работы по организации и осуществлению государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

5 Кафедрам обеспечить готовность учебно-методического обеспечения преподавания дисциплин, проведения практик и ГИА, закрепленных за ними настоящим приказом, в срок до 1 сентября 2021 года.

Приложение 1 на 46 листах.

Ректор университета



Э.А. Дмитриев

Проект приказа вносит  
начальник УМУ



Е.Е. Поздеева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| Кафедра   | Страница |
|---|----------|
| Военный учебный центр   | 3        |
| Авиастроение  | 3        |
| Дизайн архитектурной среды                                    | 4        |
| Информационная безопасность автоматизированных систем         | 6        |
| История и культурология                                       | 7        |
| Кадастры и техносферная безопасность                          | 10       |
| Кораблестроение   | 13       |
| Лингвистика и межкультурная коммуникация                      | 14       |
| Материаловедение и технология новых материалов                | 16       |
| Машиностроение  | 18       |
| Менеджмент, маркетинг и государственное управление            | 21       |
| Общая физика  | 23       |
| Педагогика, психология и социальная работа                    | 23       |
| Прикладная математика   | 24       |
| Проектирование, управление и разработка информационных систем | 27       |
| Промышленная электроника                                      | 29       |
| Публичное и частное право                                     | 31       |
| Системы автоматизированного проектирования                    | 32       |
| Строительство и архитектура                                   | 33       |
| Технология сварочного и металлургического производства        | 35       |
| Тепловые энергетические установки                             | 35       |
| Управление инновационными процессами и проектами              | 37       |
| Физическое воспитание и спорт                                 | 38       |
| Химия и химические технологии                                 | 39       |
| Электромеханика   | 39       |
| Электропривод и автоматизация промышленных установок          | 41       |
| Экономика, финансы и бухгалтерский учет                       | 44       |
| Перечень направлений подготовки и специальностей              | 45       |

## Военный учебный центр

| Название дисциплины            | Код специальности |
|--------------------------------|-------------------|
| Специальная военная подготовка | 13.05.02          |

## Кафедра «Авиастроение»

| Название дисциплины   | Код направления<br>подготовки /<br>специальности |
|---|--|
| Авиационные двигатели   | 24.05.07   |
| Автоматизированные системы управления двигателями летательных аппаратов                       | 24.03.04   |
| Аналитическая механика и теория колебаний   | 24.05.07   |
| Аэродинамика самолётов  | 24.05.07   |
| Бережливое производство   | 24.05.07   |
| Введение в профессиональную деятельность  | 24.05.07   |
| Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов  | 24.03.04   |
| Динамика полёта самолётов   | 24.05.07   |
| Инновации и изобретательство  | 24.05.07   |
| Композиционные авиационные материалы  | 24.03.04   |
| Компьютерные технологии в науке и образовании   | 24.06.01   |
| Конструирование самолётов   | 24.05.07   |
| Конструкция и системы двигателей летательных аппаратов  | 24.03.04   |
| Конструкция самолетов и вертолетов  | 24.03.04, 24.05.07                               |
| Контроль и оценка качества выпускаемой продукции  | 24.05.07   |
| Координатные измерительные системы  | 24.05.07   |
| Математические модели технологий изготовления и упрочнения изделий                            | 01.06.01   |
| Методология и методы научных исследований в области авиационной и ракетно-космической техники | 24.06.01   |
| Механика деформируемого твердого тела   | 01.06.01   |
| Механика жидкости и газа  | 08.05.01   |
| Монтаж и испытания систем самолётов   | 24.05.07   |
| Надежность, безопасность и живучесть  | 24.05.07   |
| Научно-исследовательская деятельность в области математики и механики                         | 01.06.01   |
| Обеспечение заданного ресурса конструкций самолётов   | 24.03.04   |
| Основы научных исследований   | 24.05.07   |
| Пакеты прикладных программ прочностных расчетов   | 01.06.01   |
| Практическая аэродинамика и баллистика  | 24.03.04   |
| Приборное оборудование летательных аппаратов  | 24.03.04   |
| Приборное оборудование систем самолётов   | 24.05.07   |
| Прикладная механика   | 13.03.01, 18.03.01                               |
| Проектирование и технология монтажа сборочных   | 24.05.07   |

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|---|--|
| приспособлений  |  |
| Проектирование конструкций из композиционных материалов                 | 24.05.07   |
| Проектирование самолётов  | 24.05.07   |
| Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов        | 24.06.01   |
| Производство изделий из полимерных композиционных материалов            | 24.05.07   |
| Прочность авиационных конструкций                                       | 24.03.04, 24.05.07   |
| Прочность конструкций самолётов   | 24.05.07   |
| Разработка, планирование и обработка результатов экспериментов          | 24.06.01   |
| Ремонт летательных аппаратов  | 24.03.04   |
| Системы и оборудование самолетов  | 24.03.04   |
| Сопротивление материалов  | 08.03.01, 08.05.01, 15.03.01, 15.03.05, 18.03.02, 23.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 24.05.07           |
| Статистические методы оценки надёжности технических систем              | 24.05.07   |
| Строительная механика самолётов   | 24.05.07   |
| Теоретическая механика  | 08.03.01, 08.05.01, 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.02, 23.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02 |
| Теория обработки металлов давлением                                     | 24.05.07   |
| Теория упругости с основами пластичности и ползучести                   | 08.05.01   |
| Теория упругости, пластичности и ползучести                             | 24.05.07   |
| Техническая механика  | 13.03.02, 15.03.06   |
| Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей | 24.03.04   |
| Технологическая подготовка производства                                 | 24.05.07   |
| Технология заготовительно-штамповочного производства                    | 24.05.07   |
| Технология изготовления деталей самолётов                               | 24.03.04, 24.05.07   |
| Технология производства летательных аппаратов                           | 24.03.04   |
| Технология сборки самолётов   | 24.05.07   |
| Управление качеством  | 24.03.04, 24.05.07   |
| Уравнения математической физики   | 24.05.07   |

### **Кафедра «Дизайн архитектурной среды»**

| <b>Название дисциплины</b> | <b>Код направления подготовки</b> |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Архитектурная графика      | 07.03.03                          |
| Архитектурная физика       | 07.03.03                          |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки</b> |
|--|-----------------------------------|
| Архитектурно-дизайнерское проектирование                                       | 07.03.03, 07.04.03                |
| Архитектурное материаловедение   | 07.03.03                          |
| Архитектурное черчение   | 07.03.03                          |
| Архитектурный анализ объектов проектируемой среды                              | 07.04.03                          |
| Графические компьютерные программы в проектировании                            | 07.03.03                          |
| Графические программы в проектировании   | 07.03.03                          |
| Графический дизайн в проектировании городской среды                            | 07.03.03                          |
| Дизайн и современный образ жизни   | 07.03.03                          |
| Живопись и архитектурная колористика   | 07.03.03                          |
| Инженерные системы и оборудование средовых комплексов                          | 07.03.03                          |
| История архитектуры  | 07.03.03                          |
| История искусств   | 07.03.03                          |
| Компьютерное проектирование  | 07.03.03                          |
| Конструирование и материалы в интерьере и городской среде                      | 07.04.03                          |
| Конструкции в архитектуре и дизайне  | 07.03.03                          |
| Конструкции как формообразующий фактор в проектировании городской среды        | 07.03.03                          |
| Ландшафтная архитектура и дендрология  | 07.04.03                          |
| Ландшафтное проектирование   | 07.03.03                          |
| Научный семинар  | 07.04.03                          |
| Начертательная геометрия   | 07.03.03                          |
| Образ жизни и средовая парадигма архитектурно-дизайнерского творчества         | 07.04.03                          |
| Объемно-пространственная композиция  | 07.03.03                          |
| Основы архитектурно-дизайнерского проектирования                               | 07.03.03                          |
| Основы визуальной культуры   | 07.03.03                          |
| Основы пластической культуры   | 07.03.03                          |
| Основы урбанистики и устойчивого развития города                               | 07.04.03                          |
| Предметное наполнение архитектурной среды                                      | 07.03.03                          |
| Предпроектный и проектный анализ в дизайне архитектурной среды                 | 07.03.03                          |
| Проектирование архитектурной среды   | 07.03.03                          |
| Проектирование интерьера   | 07.03.03                          |
| Проектирование объектов городского дизайна                                     | 07.03.03                          |
| Проектирование средовых архитектурно-дизайнерских комплексов                   | 07.04.03                          |
| Профессиональные средства подачи проекта                                       | 07.03.03                          |
| Рекламный дизайн   | 07.04.03                          |
| Светоцветовая организация архитектурной среды                                  | 07.03.03                          |
| Системы визуальных коммуникаций в городской среде                              | 07.03.03                          |
| Современные компьютерные технологии в архитектурно-дизайнерском проектировании | 07.04.03                          |
| Современные пространственные и пластические                                    | 07.03.03                          |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки</b> |
|--|-----------------------------------|
| искусства  |                                   |
| Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектурной среды | 07.04.03                          |
| Социально-экологические основы архитектурного проектирования       | 07.03.03                          |
| Теория и методология архитектурно-дизайнерского проектирования     | 07.03.03                          |
| Теория стиля в архитектуре и дизайне                               | 07.04.03                          |
| Формирование безбарьерной среды                                    | 07.03.03                          |
| Эколого-экономическая оценка и мониторинг средового объекта        | 07.04.03                          |
| Экономика архитектурно-дизайнерского проектирования                | 07.04.03                          |
| Эргономика   | 07.03.03                          |
| Эстетика архитектуры и дизайна                                     | 07.03.03                          |

### **Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»**

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Анализ защищенности распределенных информационных систем                        | 10.05.03  |
| Аппараты и средства перехвата информации  | 10.05.03  |
| Аттестация объектов информатизации  | 10.05.03  |
| Безопасность операционных систем  | 10.05.03  |
| Безопасность сетей ЭВМ  | 10.05.03  |
| Безопасность систем баз данных  | 10.05.03  |
| Введение в криптографию   | 46.03.02  |
| Защита информации   | 09.03.01, 09.03.02                                |
| Защищенные автоматизированные системы   | 10.05.03  |
| Измерение и оценка параметров сигналов в распределенных информационных системах | 10.05.03  |
| Интернет-технологии   | 10.05.03  |
| Информационная безопасность   | 02.03.03, 09.03.03                                |
| Информационная безопасность и защита информации                                 | 46.03.02  |
| Информационная безопасность объектов критической информационной инфраструктуры  | 10.05.03  |
| Информационная безопасность предприятия   | 10.05.03  |
| Информационная безопасность распределенных информационных систем                | 10.05.03  |
| Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем   | 10.05.03  |
| Компьютерные сети   | 01.03.04  |
| Криптоанализ и стеганография  | 10.05.03  |
| Криптографические методы защиты информации                                      | 10.05.03  |
| Организационное и правовое обеспечение  | 10.05.03  |

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| информационной безопасности   |   |
| Организация и технология защиты информации в распределенных информационных системах   | 10.05.03  |
| Организация и технология защиты конфиденциальной информации в информационных системах | 10.05.03  |
| Основы информационной безопасности  | 10.05.03  |
| Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности                | 10.05.03  |
| Проектирование отказоустойчивых распределенных информационных систем                  | 10.05.03  |
| Проектирование системы защиты информации предприятия                                  | 10.05.03  |
| Проектное управление информационной безопасностью                                     | 10.05.03  |
| Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем                        | 10.05.03  |
| Разработка политики информационной безопасности                                       | 10.05.03  |
| Сети и системы передачи информации  | 10.05.03  |
| Сети и телекоммуникации   | 09.03.01, 09.03.02                                |
| Системы интеллектуальной защиты информации  | 09.04.03, 10.05.03                                |
| Техника и технология атак злоумышленников в распределенных информационных системах    | 10.05.03  |
| Техническая защита информации   | 10.05.03  |
| Управление информационной безопасностью   | 10.05.03  |
| Форензика   | 10.05.03  |

### **Кафедра «История и культурология»**

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Археография   | 46.03.02  |
| Архивное право  | 46.03.02  |
| Архивоведение   | 46.03.02  |
| Архивы документов по личному составу  | 46.03.02  |
| Аудиовизуальные и электронные архивы  | 46.03.02  |
| Брендинг  | 42.03.01  |
| Введение в профессиональную деятельность  | 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02                      |
| Всеобщая история  | 46.03.02  |
| Вспомогательные исторические дисциплины   | 46.03.02  |
| Государственное и общественное регулирование рекламно-информационной деятельности | 42.03.01  |
| Государственные, муниципальные и ведомственные архивы                             | 46.03.02  |
| Дальний Восток в системе российско-китайских отношений                            | 46.03.02  |

| Название дисциплины                                     | Код направления подготовки / специальности  |
|---|---|
| Дизайн в рекламе и связях с общественностью             | 42.03.01  |
| Документационное обеспечение социальной работы          | 39.03.02  |
| Документоведение  | 46.03.02  |
| Журналистика  | 42.03.01  |
| Имиджелогия   | 42.03.01  |
| Интернет-журналистика                                   | 42.03.01  |
| Историческая эвристика                                  | 46.03.02  |
| История   | 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.05.01  |
| История (Всеобщая история)                              | 46.03.02  |
| История (История России)                                | 46.03.02  |
| История (история России, всеобщая история)              | 01.03.04, 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 42.03.01, 45.03.02  |
| История архивов в России и за рубежом                   | 46.03.02  |
| История государства и права зарубежных стран            | 40.03.01  |
| История государства и права России                      | 40.03.01  |
| История и организация государственных учреждений России | 46.03.02  |
| История и философия науки                               | 01.06.01, 09.06.01, 13.06.01, 24.06.01, 51.06.01  |
| История исторической науки                              | 46.03.02  |
| История России  | 46.03.02  |
| Источниковедение  | 46.03.02  |
| Кадровое делопроизводство                               | 46.03.02  |
| Конфиденциальное делопроизводство                       | 46.03.02  |
| Культурологические школы в России                       | 51.06.01  |
| Культурология   | 01.03.04, 02.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, |

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности   |
|---|--|
|   | 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02   |
| Мастер-класс "Тексты в рекламе"                                   | 42.03.01   |
| Мастер-класс "Тексты в связях с общественностью"                  | 42.03.01   |
| Методика рационализации документационного обеспечения управления  | 46.03.02   |
| Методы исследования культуры                                      | 51.06.01   |
| Научно-технические и экономические архивы                         | 46.03.02   |
| Обеспечение сохранности, реставрация и консервация документов     | 46.03.02   |
| Организация и методика управления негосударственными архивами     | 46.03.02   |
| Организация и технология документационного обеспечения управления | 46.03.02   |
| Организация работы отдела рекламы                                 | 42.03.01   |
| Организация работы отдела связей с общественностью                | 42.03.01   |
| Организация работы с обращениями граждан                          | 46.03.02   |
| Организация работы с технотронными документами                    | 46.03.02   |
| Политология   | 38.03.04   |
| Презентация проектов в рекламе и связях с общественностью         | 42.03.01   |
| Регионоведение  | 39.03.02, 46.03.02   |
| Реклама в туризме   | 43.03.02   |
| Репутационный менеджмент  | 42.03.01   |
| Риторика  | 42.03.01   |
| Рукописные собрания музеев и библиотек                            | 46.03.02   |
| Русский язык и культура речи                                      | 01.03.04, 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02 |
| Связи с общественностью в кризисных ситуациях                     | 42.03.01   |
| Системы электронного документооборота                             | 46.03.02   |
| Социальная политика   | 39.03.02   |
| Социальные сети как средство коммуникации                         | 42.03.01   |
| Социология  | 09.03.02, 26.03.02, 39.03.02, 42.03.01   |
| Социология и психология массовых коммуникаций                     | 42.03.01   |

| <b>Название дисциплины</b>                           | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|--|--|
| Стилистика и литературное редактирование             | 42.03.01   |
| Теория и история культуры                            | 51.06.01   |
| Теория рекламы                                       | 42.03.01   |
| Теория связей с общественностью                      | 42.03.01   |
| Технологии оцифрования в архивном деле               | 46.03.02   |
| Технологии рекламы                                   | 42.03.01   |
| Технологии связей с общественностью                  | 42.03.01   |
| Управление и экономика хранения документов           | 46.03.02   |
| Управление информационными ресурсами за рубежом      | 46.03.02   |
| Философия  | 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02 |
| Экспертная и проектная деятельность в сфере культуры | 51.06.01   |

### **Кафедра «Кадастры и техносферная безопасность»**

| <b>Название дисциплины</b>                            | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|---|--|
| Автоматизированные системы проектирования и кадастров | 21.04.02   |
| Анализ земельных правоотношений                       | 21.03.02   |
| Безопасность в чрезвычайных ситуациях                 | 20.03.01   |
| Безопасность жизнедеятельности                        | 07.03.03, 02.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 43.03.02, 45.03.02, 46.03.02 |
| Безопасность труда                                    | 20.03.01   |

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности |
|---|--|
| Водоснабжение и водоотведение   | 08.03.01, 08.05.01                         |
| Геодезия  | 07.03.03                                   |
| Геодезия в землеустройстве  | 21.03.02                                   |
| Государственная кадастровая оценка недвижимости                                 | 21.04.02                                   |
| Законодательство в безопасности жизнедеятельности                               | 20.03.01                                   |
| Законодательство в управлении безопасностью жизнедеятельности                   | 20.03.01                                   |
| Землеустройство   | 21.03.02                                   |
| Инженерная геодезия   | 08.03.01, 08.05.01, 21.03.02               |
| Инженерная геология   | 08.03.01, 08.05.01, 21.03.02               |
| Инженерное обустройство территории  | 21.03.02                                   |
| Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)          | 08.03.01                                   |
| Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники) | 08.03.01                                   |
| Инновационные методы картографии  | 21.03.02                                   |
| Информационные компьютерные технологии  | 21.04.02                                   |
| Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности          | 20.03.01                                   |
| Источники загрязнения среды обитания  | 20.03.01                                   |
| Кадастр недвижимости  | 21.03.02, 21.04.02                         |
| Кадастры природных ресурсов   | 21.03.02                                   |
| Картография   | 21.03.02                                   |
| Комплексный проект  | 20.03.01                                   |
| Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах                         | 21.03.02                                   |
| Математическая обработка результатов геодезических измерений                    | 21.03.02                                   |
| Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности                      | 20.03.01                                   |
| Механика грунтов  | 08.03.01, 08.05.01                         |
| Мониторинг земель и недвижимости  | 21.03.02                                   |
| Мониторинг и кадастр природных ресурсов   | 21.04.02                                   |
| Мониторинг среды обитания   | 20.03.01                                   |
| Надежность технических систем   | 20.03.01                                   |
| Надзор и контроль в сфере безопасности  | 20.03.01                                   |
| Научно-исследовательская работа студентов                                       | 20.03.01                                   |
| Научный семинар   | 21.04.02                                   |
| Ноксология  | 20.03.01                                   |
| Опасные производственные процессы   | 20.03.01                                   |
| Организация и планирование кадастровых работ                                    | 21.03.02                                   |
| Основы градостроительства и планировка населенных мест                          | 21.03.02                                   |
| Основы землеустройства  | 21.03.02                                   |
| Основы кадастра недвижимости  | 21.03.02                                   |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления<br/>подготовки /<br/>специальности</b>  |
|--|--|
| Основы почвоведения  | 21.03.02   |
| Особенности правового режима земель различных категорий                | 21.04.02   |
| Отраслевой ведомственный кадастр                                       | 21.04.02   |
| Охрана труда и промышленная безопасность                               | 15.03.01   |
| Оценка профессиональных рисков   | 20.03.01   |
| Оценка рисков здоровью населения                                       | 20.03.01   |
| Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ      | 21.04.02   |
| Прикладная геодезия  | 21.03.02   |
| Природоведение и природообустройство                                   | 21.03.02   |
| Природопользование   | 20.03.01   |
| Промышленная безопасность  | 20.03.01   |
| Радиационная безопасность  | 20.03.01   |
| Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | 21.03.02   |
| Системы защиты среды обитания  | 20.03.01   |
| Современные проблемы землеустройства и кадастров                       | 21.04.02   |
| Специальная оценка условий труда                                       | 20.03.01   |
| Теория горения и взрыва  | 20.03.01   |
| Теория и практика научных исследований                                 | 07.04.03, 08.04.01, 21.04.02                               |
| Теплогасоснабжение и вентиляция  | 08.03.01, 08.05.01   |
| Территориальное планирование и прогнозирование                         | 21.04.02   |
| Технология производств   | 20.03.01   |
| Топографическое черчение   | 21.03.02   |
| Управление земельными ресурсами  | 21.03.02   |
| Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости               | 21.04.02   |
| Управление техносферной безопасностью                                  | 20.03.01   |
| Учебная практика (изыскательская практика)                             | 08.05.01   |
| Учебная практика (ознакомительная практика)                            | 08.03.01   |
| Физиология человека  | 20.03.01   |
| Фотограмметрия и дистанционное зондирование                            | 21.03.02, 21.04.02   |
| Экологическая безопасность   | 13.03.01, 15.03.01, 20.03.01, 23.03.01, 24.03.04, 24.05.07 |
| Экология   | 20.03.01, 24.05.07, 26.03.02                               |
| Экология землепользования  | 21.04.02   |
| Экономика недвижимости   | 21.03.02   |
| Экономика техносферы   | 20.03.01   |
| Электромагнитная безопасность  | 20.03.01   |

### Кафедра «Кораблестроение»

| Название дисциплины   | Код направления<br>подготовки /<br>специальности                           |
|---|--|
| Введение в профессиональную деятельность  | 13.03.01 (очная форма обучения), 23.03.01, 26.03.02 (очная форма обучения) |
| Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение   | 23.03.01   |
| Вычислительная техника и сети в отрасли   | 23.03.01   |
| Гидрогазодинамика   | 13.03.01   |
| Гидравлика  | 26.03.02   |
| Гидромеханика   | 26.03.02   |
| Городской транспортный комплекс   | 23.03.01   |
| Грузоведение  | 23.03.01   |
| Диагностика, испытания и оценка качества морской техники                                      | 26.03.02   |
| Информационные технологии в жизненном цикле морской техники                                   | 26.04.02   |
| Информационные технологии в кораблестроении   | 26.03.02   |
| Информационные технологии на транспорте   | 23.03.01   |
| История и перспективы развития океанотехники  | 26.03.02   |
| История транспорта  | 23.03.01   |
| Коммерческая работа на транспорте   | 23.03.01   |
| Конструкция корпуса судов (кораблей)  | 26.03.02   |
| Корабельные (судовые) устройства  | 26.03.02   |
| Методы оптимизации параметров морской техники   | 26.04.02   |
| Механика разрушений судовых конструкций   | 26.04.02   |
| Механика твердого деформируемого тела   | 26.03.02   |
| Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники                               | 26.04.02   |
| Моделирование транспортных процессов  | 23.03.01   |
| Мультимодальные транспортные технологии   | 23.03.01   |
| Научный семинар   | 26.04.02   |
| Неметаллические материалы в военном кораблестроении и специальные технологии их использования | 26.03.02   |
| Обеспечение качества и испытания морской техники  | 26.04.02   |
| Общее устройство судов  | 26.03.02   |
| Общий курс транспорта   | 23.03.01   |
| Организационно-производственные структуры транспорта  | 23.03.01   |
| Организация и управление судостроительным предприятием  | 26.03.02   |
| Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса                          | 23.03.01   |
| Основы научных исследований   | 23.03.01, 26.03.02   |
| Особенности проектирования судов различных типов  | 26.03.02   |

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Особенности эксплуатации океанотехники                                | 26.03.02  |
| Пассажирские транспортные системы                                     | 23.03.01  |
| Проблемы гидромеханики и теории корабля                               | 26.04.02  |
| Проектирование конструкций морской техники                            | 26.04.02  |
| Проектирование судов (кораблей)                                       | 26.03.02  |
| Прочность и вибрация судов различных типов                            | 26.03.02  |
| Системы автоматизированного проектирования морской техники            | 26.04.02  |
| Специальные компьютерные технологии в кораблестроении                 | 26.03.02  |
| Специальное судостроительное черчение                                 | 26.03.02  |
| Статистика транспорта   | 23.03.01  |
| Строительная механика и прочность корабля                             | 26.03.02  |
| Теория и практика научных исследований                                | 13.04.01, 26.04.02                                |
| Теория корабля  | 26.03.02  |
| Теория транспортных процессов и систем                                | 23.03.01  |
| Техника транспорта, обслуживание и ремонт                             | 23.03.01  |
| Техническое регулирование на транспорте                               | 23.03.01  |
| Технологии оптимизации перевозок                                      | 23.03.01  |
| Технологические процессы и организация судостроительного производства | 26.04.02  |
| Технологическое оснащение производства корпусных конструкций          | 26.03.02  |
| Технология грузовых перевозок   | 23.03.01  |
| Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках         | 23.03.01  |
| Технология создания морской техники                                   | 26.03.02  |
| Транспортная инфраструктура   | 23.03.01  |
| Транспортная энергетика   | 23.03.01  |
| Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках                   | 23.03.01  |
| Управление социально-техническими системами                           | 23.03.01  |
| Численные методы оценки прочности судовых конструкций                 | 26.04.02  |
| Экономическая оценка инженерных решений                               | 23.03.01  |
| Экспериментальные исследования функциональных качеств морской техники | 26.04.02  |
| Энергетические комплексы морской техники                              | 26.03.02  |

### **Кафедра «Лингвистика и межкультурная коммуникация»**

| <b>Название дисциплины</b>                  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Английский и русский языки научного общения | 45.04.02  |
| Второй иностранный язык (китайский)         | 43.03.02  |

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности   |
|---|--|
| Деловой иностранный язык  | 45.03.02   |
| Жанроведение  | 45.03.02   |
| Иностранный язык  | 01.03.04, 01.06.01, 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 09.06.01, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 13.06.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 24.06.01, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02, 51.06.01 |
| Иностранный язык в сфере юриспруденции                            | 40.03.01   |
| История английского языка и введение в специальную филологию      | 45.03.02   |
| История литературы англоязычных стран                             | 45.03.02   |
| История, культура, литература стран второго изучаемого языка      | 45.03.02   |
| Квантитативная лингвистика и новые информационные технологии      | 45.04.02   |
| Коммуникативный менеджмент  | 45.03.02   |
| Корпусная лингвистика   | 45.03.02   |
| Лексикология английского языка                                    | 45.03.02   |
| Лингводидактика   | 45.03.02, 45.04.02   |
| Лингвострановедение   | 45.03.02   |
| Международный и внутренний туризм                                 | 43.03.02   |
| Методика обучения иностранным языкам                              | 45.04.02   |
| Научно-технический перевод  | 45.03.02   |
| Научный семинар   | 45.04.02   |
| Общая теория перевода   | 45.04.02   |
| Общее языкознание   | 45.04.02   |
| Основы международного этикета                                     | 45.03.02   |
| Основы языкознания  | 45.03.02   |
| Практика перевода профильно-ориентированных текстов               | 46.03.02   |
| Практика устной и письменной речи английского языка               | 45.03.02   |
| Практикум по культуре речевого общения английского языка          | 45.03.02, 45.04.02   |
| Практикум по культуре речевого общения второго иностранного языка | 45.03.02, 45.04.02   |
| Практикум по культуре речевого общения китайского                 | 45.04.02   |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|--|--|
| языка  |  |
| Практическая грамматика английского языка                            | 45.03.02   |
| Практическая фонетика английского языка                              | 45.03.02   |
| Практический курс второго иностранного языка                         | 45.03.02   |
| Практический курс перевода английского языка                         | 45.03.02, 45.04.02   |
| Практический курс перевода второго иностранного языка                | 45.03.02   |
| Практический курс письменного речевого общения (английский язык)     | 45.03.02   |
| Профессиональный иностранный язык                                    | 07.04.03, 08.04.01, 09.04.01, 09.04.03, 11.04.04, 13.04.01, 13.04.02, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.05, 21.04.02, 26.04.02, 27.04.04, 38.04.01, 38.04.02, 38.04.03, 38.04.04 |
| Социолингвистика   | 45.03.02   |
| Стандартизация, сертификация и лицензирование в туристской индустрии | 43.03.02   |
| Стилистика английского языка   | 45.03.02   |
| Теория и практика межкультурной коммуникации                         | 45.03.02, 45.04.02   |
| Теория и практика научных исследований                               | 45.04.02   |
| Теория перевода  | 45.03.02   |
| Технологии продаж  | 43.03.02   |
| Технологии продаж туристского продукта                               | 43.03.02   |
| Технология и организация гостиничных услуг и услуг питания           | 43.03.02   |
| Технология и организация экскурсионных услуг в России                | 43.03.02   |
| Устный перевод английского языка                                     | 45.03.02, 45.04.02   |
| Экономический перевод  | 45.04.02   |

### **Кафедра «Материаловедение и технология новых материалов»**

| <b>Название дисциплины</b>                                  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Акустическая эмиссия в экспериментальном материаловедении   | 15.04.03  |
| Динамика и прочность материалов                             | 15.04.03  |
| Дифракционные и микроскопические методы анализа материалов  | 22.03.01  |
| Защита интеллектуальной собственности и патентоведение      | 22.03.01  |
| Инженерия поверхностей                                      | 22.03.01  |
| Информационные и компьютерные технологии в материаловедении | 15.04.03  |
| Композиционные материалы                                    | 22.03.01  |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности   |
|--|--|
| Композиционные материалы и покрытия  | 22.03.01   |
| Коррозия и защита материалов   | 22.03.01   |
| Математическое моделирование в материаловедении                              | 22.06.01   |
| Материаловедение   | 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02 |
| Материаловедение (в машиностроении)  | 22.06.01   |
| Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов         | 15.04.03   |
| Материаловедение черных металлов   | 22.03.01   |
| Мезомеханика   | 15.04.03   |
| Металлография  | 22.03.01   |
| Методология выбора материалов и технологических процессов                    | 22.03.01   |
| Методы исследования материалов и процессов                                   | 22.03.01   |
| Методы неразрушающего контроля и технической диагностики                     | 22.03.01   |
| Методы структурного анализа материалов и контроля качества                   | 22.03.01   |
| Механические и физические свойства материалов                                | 22.03.01   |
| Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов   | 22.03.01   |
| Моделирование свойств материалов и технологий                                | 15.04.03   |
| Наноматериалы и нанотехнологии   | 22.03.01   |
| Научный семинар  | 22.04.01   |
| Основы диагностики материалов и технологических процессов в материаловедении | 22.03.01   |
| Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности               | 08.04.01, 11.04.04, 13.04.01, 13.04.02, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.05, 21.04.02, 27.04.04, 26.04.02                     |
| Перенос энергии и массы  | 22.03.01   |
| Прогрессивные материалы и технологии   | 22.03.01   |
| Сертификация машиностроительных материалов                                   | 22.03.01   |
| Спектральный анализ и электронная микроскопия                                | 22.03.01   |
| Теория и технология термической и химико-термической обработки материалов    | 22.03.01   |
| Термическая обработка металлов   | 22.03.01   |
| Технологии обработки материалов  | 22.03.01   |
| Технология конструкционных материалов  | 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 22.03.01, 23.03.03, 24.05.07, 26.03.02   |
| Ультразвуковые технологии  | 22.03.01   |
| Физико-химические основы нанотехнологий и наноматериалов                     | 22.03.01   |

| Название дисциплины                      | Код направления подготовки / специальности |
|--|--|
| Физические основы упрочняющих технологий | 15.04.03                                   |
| Физическое материаловедение              | 22.06.01                                   |
| Функциональные материалы                 | 15.04.03                                   |
| Функциональные материалы                 | 22.03.01                                   |
| Экспериментальные методы исследования    | 15.04.03                                   |

### Кафедра «Машиностроение»

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности   |
|---|--|
| CALS-технологии   | 15.03.01   |
| Автоматизация измерений, контроля и испытаний                 | 27.03.01   |
| Автоматизация производственных процессов в машиностроении     | 15.03.01   |
| Аддитивные технологии   | 15.03.01   |
| Безопасная эксплуатация оборудования переработки нефти и газа | 15.04.02   |
| Введение в профессиональную деятельность                      | 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.01, 22.03.01   |
| Детали машин и основы конструирования                         | 15.03.01, 15.03.02, 18.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02   |
| Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование      | 15.03.06   |
| Инструмент для высокопроизводительной механообработки         | 15.04.05   |
| Исследование объектов машиностроения в CAE-системах           | 15.04.05   |
| Комплексное проектирование                                    | 15.03.02, 18.03.02   |
| Комплексный проект  | 15.04.05   |
| Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли                | 15.04.02   |
| Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли            | 15.03.02   |
| Конструирование и расчет элементов оборудования отрасли       | 18.03.02   |
| Математическое моделирование процессов в машиностроении       | 15.03.01   |
| Машины и аппараты переработки нефти и газа                    | 15.03.02   |
| Металлорежущие станки   | 15.03.01   |
| Методология и организация научных исследований                | 15.06.01   |
| Методы и средства контроля технологического процесса          | 18.03.02   |
| Методы контроля точности и качества                           | 15.04.05   |
| Метрологическое обеспечение производства                      | 15.04.05   |
| Метрология, стандартизация и сертификация                     | 08.03.01, 08.05.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02 |

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления<br/>подготовки /<br/>специальности</b> |
|---|---|
| Моделирование производственных процессов                                  | 15.06.01  |
| Моделирование процессов резания   | 15.04.05  |
| Моделирование технологических процессов в САМ-системах                    | 15.04.05  |
| Мониторинг и диагностика оборудования переработки нефти и газа            | 15.04.02  |
| Монтаж и ремонт химического оборудования                                  | 15.03.02, 18.03.02  |
| Надежность и диагностика технических систем                               | 15.04.05  |
| Надежность технических систем   | 18.03.02  |
| Насосы и компрессоры  | 18.03.02  |
| Научный семинар   | 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.05                    |
| Нормирование точности и технические измерения                             | 15.03.01, 15.03.05  |
| Нормоконтроль и метрологическая экспертиза                                | 27.03.01  |
| Оборудование машиностроительных производств                               | 15.03.01  |
| Оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов                            | 18.03.01  |
| Оборудование транспортировки и хранения нефти и газа                      | 15.03.02, 18.03.02  |
| Оптимизация технологических процессов производства                        | 15.04.05  |
| Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | 15.03.02  |
| Основы надежности нефтеперерабатывающего оборудования                     | 15.03.02  |
| Основы технической диагностики нефтегазового оборудования                 | 15.03.02  |
| Основы технической диагностики оборудования отрасли                       | 18.03.02  |
| Основы технологии машиностроения  | 15.03.01  |
| Основы энергосберегающих и ресурсосберегающих процессов                   | 18.03.02  |
| Перспективные методы обработки  | 15.03.01, 15.03.05  |
| Планирование и организация монтажных и ремонтных работ                    | 15.04.02  |
| Планирование, организация и выполнение монтажных и ремонтных работ        | 15.04.02  |
| Программирование на станках с ЧПУ в САМ-системах                          | 15.03.01, 15.03.05  |
| Прогрессивные технологии изготовления деталей высокой сложности           | 15.04.05  |
| Проектирование машиностроительных производств                             | 15.03.01, 15.03.05, 15.04.05                              |
| Проектирование химических производств                                     | 18.03.02  |
| Проектная работа в PDM/PLM-системах                                       | 15.04.05  |
| Промышленная безопасность нефтеперерабатывающих производств               | 15.03.02  |
| Процессы и аппараты защиты окружающей среды                               | 15.03.02, 18.03.02  |
| Процессы и аппараты переработки нефти и газа в нефтехимии                 | 15.03.02  |
| Процессы и аппараты химической технологии                                 | 18.03.02  |
| Процессы и операции формообразования                                      | 15.03.01  |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности       |
|--|--|
| Режущий инструмент   | 15.03.01   |
| Ресурсосберегающие технологии в машиностроении                                       | 15.04.05   |
| САПР технологических процессов   | 15.03.01, 15.03.05                               |
| Система разработки и постановки изделия на производство                              | 15.03.05   |
| Системы менеджмента качества   | 15.03.05   |
| Системы промышленной и пожарной безопасности нефтеперерабатывающих производств       | 18.03.02   |
| Совершенствование технологического оборудования переработки нефти и газа             | 15.04.02   |
| Современные методы обработки деталей оборудования отрасли                            | 15.04.02   |
| Современные проблемы науки в машиностроении  | 15.04.05   |
| Спецкурс по профессии «Оператор станков с числовым программным управлением»          | 15.03.05   |
| Спецкурс по рабочей профессии  | 15.03.05   |
| Стандартизация   | 46.03.02   |
| Стандартизация и сертификация в машиностроении                                       | 15.04.02   |
| Стандартизация и сертификация оборудования и целевого продукта                       | 15.03.02   |
| Теоретические основы расчета машин и аппаратов переработки нефти и газа              | 15.04.02   |
| Теория и практика научных исследований   | 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.05           |
| Теория механизмов и машин  | 15.03.01, 15.03.05, 18.03.02, 24.03.04, 24.05.07 |
| Тепловые агрегаты нефтеперерабатывающих производств                                  | 15.03.02, 18.03.02                               |
| Технический анализ нефти и нефтепродуктов  | 15.03.02, 18.03.02                               |
| Технологическая оснастка   | 15.03.01, 15.03.05                               |
| Технологические машины   | 18.03.02   |
| Технологические машины и аппараты нефтегазопереработки                               | 15.04.02   |
| Технологические процессы в машиностроении  | 15.03.05   |
| Технологическое обеспечение опытно-конструкторских разработок в нефтегазопереработке | 15.04.02   |
| Технология вторичной переработки нефти и газа  | 18.03.02   |
| Технология и изготовление машин и аппаратов отрасли                                  | 15.03.02, 18.03.02                               |
| Технология и оборудование механической и физико-технической обработки                | 15.06.01   |
| Технология машиностроения  | 15.03.01, 15.03.05                               |
| Технология химического машиностроения  | 15.03.02, 18.03.02                               |
| Управление системами и процессами  | 15.03.01   |
| Экономическое обоснование конструкторско-технологических решений                     | 15.04.05   |
| Экономическое обоснование производственно-технологических решений                    | 15.03.01, 15.03.05                               |

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Эксплуатация технологического оборудования  | 15.03.05  |
| Энергосберегающие и ресурсосберегающие процессы в технологии переработки нефти и газа | 15.04.02  |

### **Кафедра «Менеджмент, маркетинг и государственное управление»**

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b>                    |
|--|--|
| Введение в профессиональную деятельность   | 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Внешнеэкономическая деятельность в государственном управлении                                | 38.04.04   |
| Внутрифирменное планирование   | 38.03.02   |
| Государственная и муниципальная служба   | 46.03.02   |
| Государственное антикризисное управление   | 38.04.04   |
| Государственно-частное партнерство   | 38.04.04   |
| Документационное обеспечение и делопроизводство в государственном и муниципальном управлении | 38.03.04   |
| Инвестиционная стратегия региона   | 38.04.04   |
| Инновационное предпринимательство  | 38.04.04   |
| Инвестиционное бизнес-планирование   | 38.04.01   |
| Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов   | 38.04.02   |
| Инновационный менеджмент   | 38.03.02, 38.03.04   |
| История управленческой мысли   | 38.03.02   |
| Командообразование   | 27.03.05   |
| Логистика  | 23.03.01   |
| Маркетинг  | 23.03.01, 38.03.01   |
| Маркетинговые исследования и ситуационный анализ   | 42.03.01   |
| Менеджмент   | 23.03.01, 24.05.07, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 42.03.01, 46.03.02 |
| Методология принятия организационных решений   | 38.04.01, 38.04.02, 38.04.03   |
| Методы принятия управленческих решений   | 38.03.01, 38.04.02, 38.04.03   |
| Методы моделирования и прогнозирования в управлении  | 38.03.04   |
| Методы оптимальных решений   | 38.03.01   |
| Научный семинар  | 38.04.01, 38.04.04   |
| Организация научно-исследовательской деятельности в сфере стратегического менеджмента        | 38.04.02   |
| Организация научно-исследовательской деятельности в сфере управления персоналом              | 38.04.03   |
| Основы государственного и муниципального управления  | 38.03.04   |
| Основы предпринимательства в туризме   | 43.03.02   |
| Оценка эффективности реализации государственных программ                                     | 38.04.04   |
| Персональный менеджмент  | 38.04.02, 38.04.03, 39.03.02,  |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности   |
|--|--|
|  | 43.03.02, 46.03.02   |
| Персональный менеджмент государственного служащего                           | 38.04.04   |
| Современные проблемы управления персоналом                                   | 38.04.03   |
| Социальная ответственность бизнеса   | 38.03.02   |
| Социальная ответственность корпораций  | 38.04.03   |
| Социальное поведение и управление персоналом                                 | 07.04.03, 08.04.01, 09.04.01, 09.04.03, 11.04.04, 13.04.01, 13.04.02, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.05, 21.04.02, 26.04.02, 27.04.04, 38.04.01, 38.04.02, 38.04.03, 38.04.04, 45.04.02 |
| Социально-психологические технологии управления персоналом                   | 38.04.03   |
| Социально-экономическая статистика   | 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 38.04.02, 38.04.04   |
| Стратегическое государственное управление                                    | 38.04.04   |
| Стратегическое планирование в туризме  | 43.03.02   |
| Теория и механизмы современного государственного и муниципального управления | 38.04.04   |
| Теория и практика научных исследований                                       | 38.04.01, 38.04.02, 38.04.03, 38.04.04   |
| Теория организации   | 38.03.02, 38.03.04   |
| Теория систем и системный анализ   | 38.04.04   |
| Теория статистики  | 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Теория управления организацией   | 38.04.02, 38.04.03   |
| Территориальное прогнозирование и планирование                               | 38.04.04   |
| Транспортная логистика   | 23.03.01   |
| Транспортное обеспечение в туризме   | 43.03.02   |
| Управление качеством и конкурентоспособностью туристических услуг            | 43.03.02   |
| Управление командой инновационного проекта                                   | 38.04.04   |
| Управление персоналом  | 23.03.01, 24.05.07, 38.03.02, 38.03.04, 45.03.02   |
| Управление развитием кластеров в региональной экономике                      | 38.04.04   |
| Управленческие решения   | 38.04.04   |
| Формы организации бизнеса  | 38.03.02   |
| Цифровое предпринимательство   | 38.03.02   |
| Эконометрика   | 09.03.03, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Экономика общественного сектора  | 38.04.04   |
| Этика государственной и муниципальной службы                                 | 38.03.04, 38.04.04   |

### Кафедра «Общая физика»

| Название дисциплины                   | Код направления<br>подготовки /<br>специальности  |
|---------------------------------------|---|
| Концепции современного естествознания | 09.03.03, 23.03.01, 38.03.01<br>38.03.02, 38.03.04  |
| Физика                                | 01.03.04, 02.03.03, 08.03.01,<br>08.05.01, 09.03.01, 09.03.02,<br>10.05.03, 11.03.01, 11.03.04,<br>12.03.04, 13.03.01, 13.03.02,<br>13.05.02, 15.03.01, 15.03.02,<br>15.03.05, 15.03.06, 15.05.01,<br>18.03.01, 18.03.02, 20.03.01,<br>21.03.02, 22.03.01, 23.03.03,<br>24.03.02, 24.03.04, 24.05.07,<br>26.03.02, 27.03.04, 27.03.05 |

### Кафедра «Педагогика, психология и социальная работа»

| Название дисциплины   | Код направления<br>подготовки /<br>специальности                                     |
|---|--|
| Антропология  | 39.03.02   |
| Введение в профессиональную деятельность  | 39.03.02   |
| Возрастная психология   | 39.03.02   |
| Занятость населения и её регулирование  | 39.03.02   |
| История социальной работы   | 39.03.02   |
| Конфликтология  | 42.03.01   |
| Методы диагностики и консультирования в социальной работе   | 39.03.02   |
| Методы исследования в социальной работе   | 39.03.02   |
| Опыт деятельности территориальных органов социальной защиты населения   | 39.03.02   |
| Опыт социальной работы с различными группами населения  | 39.03.02   |
| Основы социальной медицины  | 39.03.02   |
| Педагог-организатор педагогического процесса в вузе   | 01.06.01, 09.06.01, 13.06.01,<br>15.06.01, 22.06.01, 24.06.01,<br>27.06.01, 51.06.01 |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 09.06.01, 13.06.01, 22.06.01,<br>24.06.01  |
| Преподаватель высшей школы  | 01.06.01, 09.06.01, 13.06.01,<br>15.06.01, 22.06.01, 24.06.01,<br>27.06.01, 51.06.01 |
| Психология  | 39.03.02   |
| Психология делового общения   | 38.03.01   |
| Психология социальной работы  | 39.03.02   |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|--|--|
| Психолого-педагогическое обеспечение социальной работы               | 39.03.02   |
| Содержание и методика социально-медицинской работы                   | 39.03.02   |
| Социальная геронтология  | 39.03.02   |
| Социальная квалиметрия и стандартизация социальных услуг             | 39.03.02   |
| Социальная педагогика  | 39.03.02   |
| Социальная психология  | 39.03.02   |
| Социальная работа с молодежью  | 39.03.02   |
| Социальная работа с семьей   | 39.03.02   |
| Социальная реабилитация  | 39.03.02   |
| Социальная экология  | 39.03.02   |
| Социальное страхование и пенсионное обеспечение                      | 39.03.02   |
| Социально-психологические аспекты инклюзивного образования           | 02.03.03, 18.03.01   |
| Социальный патронаж  | 39.03.02   |
| Спецкурс по профессии "Социальный работник"                          | 39.03.02   |
| Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности        | 38.04.04   |
| Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности в вузе | 01.06.01, 09.06.01, 13.06.01, 24.06.01, 51.06.01   |
| Теория и практика успешной коммуникации                              | 01.03.04, 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02 |
| Теория социальной работы   | 39.03.02   |
| Транспортная психология  | 23.03.01   |
| Этические основы социальной работы                                   | 39.03.02   |

### **Кафедра «Прикладная математика»**

| <b>Название дисциплины</b>                              | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Администрирование информационных систем и сетей         | 02.03.03  |
| Архитектура вычислительных систем и компьютерных систем | 02.03.03  |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности   |
|--|--|
| Введение в профессиональную деятельность   | 01.03.04, 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03   |
| Вычислительная геометрия   | 09.04.01   |
| Географические информационные системы  | 21.03.02   |
| Геоинформационные системы  | 09.04.03   |
| Геометрическое моделирование   | 09.04.01   |
| Дискретная математика  | 01.03.04, 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03   |
| Дифференциальная геометрия   | 02.03.03   |
| Дифференциальные уравнения   | 01.03.04, 02.03.03   |
| Классическая механика  | 01.03.04   |
| Компьютерные технологии в науке и образовании  | 09.06.01   |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия   | 01.03.04, 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03   |
| Линейные преобразования и квадратичные формы   | 01.03.04, 02.03.03   |
| Математика   | 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 38.03.01, 38.03.01, 39.03.02, 42.03.01, 46.03.02 |
| Математическая логика и теория алгоритмов  | 01.03.04, 09.03.01, 09.03.02, 10.05.03   |
| Математический анализ  | 01.03.04, 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03   |
| Математическое и имитационное моделирование  | 09.03.02, 09.03.03   |
| Математическое моделирование   | 08.04.01, 09.04.03   |
| Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                      | 09.06.01   |
| Методология исследования и проектирования в области информатики и вычислительной техники | 09.06.01   |
| Методы обработки экспериментальных данных  | 09.04.03   |
| Методы оптимизации   | 02.03.03   |
| Методы оптимизации и теория управления   | 01.03.04, 02.03.03   |
| Механика сплошных сред   | 01.03.04   |
| Модели структур хранения данных  | 01.03.04   |
| Научный семинар  | 09.04.01, 09.04.03   |
| Общая алгебра  | 01.03.04   |
| Основы вычислительной математики   | 01.03.04, 02.03.03   |
| Планирование эксперимента  | 02.03.03   |

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности   |
|---|--|
| Построение и анализ алгоритмов                                | 09.04.03   |
| Прикладная механика   | 01.03.04   |
| Разработка, планирование и обработка результатов эксперимента | 09.06.01   |
| Системное и прикладное программное обеспечение                | 02.03.03   |
| Системный анализ и моделирование                              | 09.04.03   |
| Системы цифровой обработки сигналов                           | 09.04.01   |
| Социальная статистика   | 39.03.02   |
| Специализированное программное обеспечение                    | 02.03.03   |
| Средства автоматизированных вычислений                        | 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.01, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.05.07, 26.03.02   |
| Статистические методы оценки надёжности технических систем    | 24.05.07   |
| Теория вероятностей и математическая статистика               | 02.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04 |
| Теория вычислительных процессов                               | 02.03.03   |
| Теория и практика научных исследований                        | 09.04.01, 09.04.03   |
| Теория игр  | 09.04.03   |
| Теория колебаний и устойчивости                               | 01.03.04   |
| Теория пластичности   | 01.03.04   |
| Теория решения изобретательских задач                         | 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 15.03.01, 24.03.04, 24.05.07   |
| Теория случайных процессов                                    | 01.03.04   |
| Теория управления   | 02.03.03   |
| Теория функции комплексного переменного                       | 02.03.03   |
| Уравнения математической физики                               | 02.03.03   |
| Функциональный анализ   | 01.03.04, 02.03.03   |
| Численные методы  | 01.03.04, 09.03.01   |
| Эконометрика  | 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Экономико-математические методы и модели                      | 09.04.03   |
| Экономико-математические методы и моделирование               | 21.03.02   |

**Кафедра «Проектирование, управление и разработка информационных систем»**

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления<br/>подготовки /<br/>специальности</b>  |
|---|--|
| Администрирование баз данных  | 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03   |
| Администрирование систем и компьютерных сетей                                       | 09.03.01   |
| Алгоритмические языки программирования  | 09.04.01   |
| Альтернативные операционные системы   | 09.03.01, 09.03.03   |
| Анализ данных   | 09.03.03, 09.04.03   |
| Архитектура предприятия   | 09.03.03   |
| Базы данных   | 01.03.04, 09.03.01, 09.03.02,<br>09.03.03, 10.05.03  |
| Вычислительная геометрия  | 09.04.03   |
| Геоинформационные системы   | 09.03.02   |
| Имитационное моделирование экономических процессов                                  | 09.04.03   |
| Инженерная компьютерная графика   | 09.03.03   |
| Инструментальные средства разработки программного обеспечения                       | 09.04.01   |
| Инструменты подготовки ресурсов приложений  | 09.03.01   |
| Интеллектуальные информационные технологии  | 09.04.03   |
| Интеллектуальные системы  | 09.04.01   |
| Интернет-технологии   | 01.03.04, 09.03.03   |
| Информационная логистика  | 09.03.03   |
| Информационные системы автоматизированного проектирования                           | 09.03.02   |
| Информационные системы и технологии   | 09.03.03   |
| Информационные системы специального назначения                                      | 09.04.01   |
| Информационные технологии   | 01.03.04, 02.03.03, 07.03.03,<br>08.03.01, 08.05.01, 09.03.01,<br>09.03.02, 09.03.03, 10.05.03,<br>11.03.01, 11.03.04, 12.03.04,<br>13.03.01, 13.03.02, 13.05.02,<br>15.03.01, 15.03.02, 15.03.05,<br>15.03.06, 15.05.01, 18.03.01,<br>20.03.01, 21.03.02, 22.03.01,<br>23.03.01, 23.03.03, 24.03.02,<br>24.05.07, 26.03.02, 27.03.04,<br>27.03.05, 38.03.01, 38.03.02,<br>38.03.04, 39.03.02, 42.03.01,<br>45.03.02, 46.03.02 |
| Информационные технологии в документационном обеспечении управления и архивном деле | 46.03.02   |
| Информационные технологии в социальной сфере  | 39.03.02   |
| Информационные технологии в юридической деятельности                                | 40.03.01   |
| Информационные технологии управления бизнес-процессами предприятия                  | 09.03.03   |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности       |
|--|--|
| Исследование операций в экономике  | 09.03.03   |
| Комплексный проект   | 09.03.01, 09.03.03                               |
| Компоненты операционных систем   | 09.03.01, 09.03.03                               |
| Компьютерная графика   | 09.03.01   |
| Конфигурирование и администрирование корпоративных информационных систем | 09.04.03   |
| Корпоративные информационные системы                                     | 09.03.03   |
| Логическое программирование  | 09.03.01, 09.03.02                               |
| Междисциплинарный проект   | 09.03.03   |
| Методология и технология проектирования информационных систем            | 09.04.03   |
| Методы вычислений  | 09.03.01   |
| Методы и средства тестирования   | 09.03.02   |
| Методы оптимизации   | 09.04.01   |
| Научный семинар  | 09.04.01, 09.04.03                               |
| Обработка экспериментальных данных на ЭВМ                                | 09.03.01   |
| Объектно-ориентированное программирование                                | 09.03.01, 09.03.02                               |
| Операционные системы   | 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03 |
| Организационное и правовое обеспечение информационных систем             | 09.03.02, 09.03.03                               |
| Организационно-правовое обеспечение информационных систем                | 09.03.02, 09.04.03                               |
| Параллельное программирование  | 09.03.01   |
| Параллельные вычислительные системы                                      | 09.04.01   |
| Прикладные информационные технологии                                     | 09.03.03   |
| Программирование   | 09.03.03   |
| Программирование в 1С:   | 09.03.01, 09.03.03                               |
| Программирование в информационных системах специального назначения       | 09.04.01   |
| Программирование мобильных устройств                                     | 09.03.01, 09.03.02                               |
| Программирование на языке высокого уровня                                | 09.03.01   |
| Программная инженерия  | 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 09.04.03           |
| Проектирование баз данных  | 09.03.01   |
| Проектирование информационных систем                                     | 09.03.03   |
| Проектирование информационных систем и технологий                        | 09.03.02   |
| Проектирование программных компонент информационных систем               | 09.03.02   |
| Разработка интерфейса пользователя                                       | 09.03.01   |
| Разработка конфигурации в 1С: Предприятие                                | 09.03.02   |
| Распределенные информационные системы                                    | 09.04.01   |
| Сети и телекоммуникации  | 09.03.01   |
| Системы искусственного интеллекта  | 02.03.03   |
| Системы поддержки принятия решений                                       | 09.03.03   |

| <b>Название дисциплины</b>                                   | <b>Код направления подготовки / специальности</b>          |
|--|--|
| Системы цифровой обработки сигналов                          | 09.04.01   |
| Совместная работа цифрового продукта                         | 09.04.03   |
| Современные программные средства                             | 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03           |
| Средства интегрального финансового анализа                   | 09.04.03   |
| Статистический анализ данных                                 | 09.03.03   |
| Структуры данных и алгоритмы                                 | 09.03.01   |
| Теория информационных процессов и систем                     | 09.03.02   |
| Теория систем и системный анализ                             | 09.03.03   |
| Тестирование программного обеспечения                        | 09.03.01, 09.03.02, 09.04.01                               |
| Технологии.NET   | 09.03.02   |
| Технологии WEB   | 09.04.01   |
| Технологии анализа данных                                    | 09.03.03   |
| Технологии и методы программирования                         | 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03           |
| Технологии обработки информации                              | 09.03.02   |
| Технологии проектирования информационных систем              | 09.04.01   |
| Технологии разработки программного обеспечения               | 09.03.01   |
| Технологии разработки сайтов                                 | 09.03.01   |
| Технологии современного взаимодействия                       | 09.03.03   |
| Технологическое предпринимательство                          | 09.03.03   |
| Технология Блокчейн и рынок цифровых активов Big Data        | 09.04.03   |
| Технология разработки программного обеспечения               | 09.03.01, 09.04.01   |
| Управление коллективной разработкой программного обеспечения | 09.03.02   |
| Управление проектами   | 09.03.03   |
| ЭВМ и периферийные устройства                                | 09.03.01   |
| Электронная коммерция  | 43.03.02   |
| Языки программирования                                       | 01.03.04, 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03 |

### **Кафедра «Промышленная электроника»**

| <b>Название дисциплины</b>                              | <b>Код направления подготовки / специальности</b>                              |
|---|--|
| Авиационные радиотехнические системы                    | 24.03.04   |
| Аппаратно-программные комплексы в научных исследованиях | 11.04.04   |
| Биотехнические системы медицинского назначения          | 12.03.04   |
| Введение в профессиональную деятельность                | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 15.03.06, 24.03.02, 27.03.04, 27.03.05 |
| Взаимодействие физических полей с биообъектами          | 12.03.04   |
| Датчики и устройства сбора информации                   | 11.04.04   |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности |
|--|--|
| Диагностика и обслуживание медицинской техники                             | 12.03.04                                   |
| Диагностические медицинские аппараты и системы                             | 12.03.04                                   |
| Жгуты и коммутационная аппаратура  | 11.03.01, 11.03.04, 24.03.02               |
| Измерительные преобразователи и электроды                                  | 12.03.04                                   |
| Импульсные устройства  | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04               |
| Инструментальные средства LABVIEW  | 11.03.04                                   |
| Инфокоммуникационные медицинские сети                                      | 12.03.04                                   |
| Источники вторичного электропитания  | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04               |
| Компьютерное управление экспериментом и оборудованием                      | 11.04.04                                   |
| Компьютерные технологии в медико-биологической практике                    | 12.03.04                                   |
| Конструирование медицинской аппаратуры                                     | 12.03.04                                   |
| Методы анализа и расчет электронных схем                                   | 11.03.04                                   |
| Методы обработки биомедицинских сигналов и данных                          | 12.03.04                                   |
| Методы цифровой обработки сигналов   | 11.04.04                                   |
| Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств                          | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04               |
| Моделирование радиоэлектронных схем  | 11.03.01                                   |
| Моделирование электронных схем   | 11.03.04                                   |
| Наземные радиотехнические средства навигации                               | 11.03.01                                   |
| Основы кибернетики и управление в радиоэлектронных системах                | 11.03.04                                   |
| Основы преобразовательной техники  | 11.03.04                                   |
| Отладочные средства микропроцессорных систем                               | 11.04.04                                   |
| Приемные и передающие средства авионики                                    | 11.03.01                                   |
| Прикладное программирование микроконтроллеров                              | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 24.03.02     |
| Проектирование радиоэлектронных систем                                     | 11.03.01, 11.03.04                         |
| Проектирование устройств на микроконтроллерах                              | 11.04.04                                   |
| Проектирование устройств на программируемых логических интегральных схемах | 11.04.04                                   |
| Радиотехнические системы   | 11.03.01                                   |
| Радиоэлектронное оборудование подвижных объектов                           | 11.03.04                                   |
| Разработка и моделирование SoC систем                                      | 11.04.04                                   |
| Системы обработки и кодирования информации                                 | 11.03.01, 11.03.04                         |
| Системы управления преобразователями электрической энергии                 | 11.04.04                                   |
| Средства отображения информации  | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04               |
| Схемотехника   | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04               |
| Теория сигналов и систем   | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04               |
| Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий     | 12.03.04                                   |
| Физические основы электроники  | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 24.03.02     |
| Эксплуатация и сервис радиоэлектронного оборудования                       | 11.03.01                                   |

| <b>Название дисциплины</b>                          | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Эксплуатация и сервис технологического оборудования | 11.03.04  |
| Электроника   | 13.03.02, 15.03.06                                |
| Электроника и схемотехника                          | 09.03.01, 10.05.03                                |
| Энергетическая электроника                          | 11.04.04  |
| Энергосберегающие электронные устройства            | 11.04.04  |

### **Кафедра «Публичное и частное право»**

| <b>Название дисциплины</b>                                    | <b>Код направления подготовки / специальности</b>   |
|---|---|
| Административное право  | 40.03.01  |
| Административное судопроизводство                             | 40.03.01  |
| Арбитражный процесс   | 40.03.01  |
| Введение в профессиональную деятельность                      | 40.03.01  |
| Гражданский процесс   | 40.03.01  |
| Гражданское право   | 40.03.01  |
| Договорное право  | 40.03.01  |
| Жилищное право  | 40.03.01  |
| Законодательство в архитектурной деятельности                 | 07.03.03  |
| Законодательство в управлении безопасностью жизнедеятельности | 20.03.01  |
| Земельное право   | 40.03.01  |
| Институт защиты в российском судопроизводстве                 | 40.03.01  |
| Информационное право  | 40.03.01  |
| Исполнительное производство                                   | 40.03.01  |
| Конституционное право   | 38.03.04, 40.03.01  |
| Криминалистика  | 40.03.01  |
| Криминология  | 40.03.01  |
| Международное право   | 40.03.01  |
| Международное частное право                                   | 40.03.01  |
| Муниципальное право   | 40.03.01  |
| Налоговое право   | 40.03.01  |
| Организация защиты прав несовершеннолетних                    | 39.03.02  |
| Право социального обеспечения                                 | 40.03.01  |
| Правоведение  | 02.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 15.03.01, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|--|---|
|  | 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02,                     |
| Правовое обеспечение землеустройства и кадастров   | 21.03.02  |
| Правовое обеспечение национальной безопасности   | 40.03.01  |
| Правовое обеспечение социальной работы   | 39.03.02  |
| Правовое регулирование государственной и муниципальной службы                                  | 40.03.01  |
| Правовое регулирование управленческой деятельности   | 38.04.02, 38.04.03                                |
| Правовые основы комплексной безопасности предприятия (организации)                             | 40.03.01  |
| Правовые основы противодействия коррупции  | 40.03.01  |
| Правоохранительные органы  | 40.03.01  |
| Предпринимательское право  | 38.03.02, 40.03.01                                |
| Прокурорский надзор  | 40.03.01  |
| Римское право  | 40.03.01  |
| Семейное право   | 40.03.01  |
| Социальные технологии работы в учреждениях пенитенциарной системы и правоохранительных органах | 39.03.02  |
| Теория государства и права   | 40.03.01  |
| Транспортное право   | 23.03.01  |
| Трудовое право   | 40.03.01  |
| Уголовное право  | 40.03.01  |
| Уголовный процесс  | 40.03.01  |
| Финансовое право   | 38.03.01, 40.03.01                                |
| Экологическое право  | 40.03.01  |
| Экспертиза в гражданском судопроизводстве  | 40.03.01  |
| Юридическая психология   | 40.03.01  |
| Юридическое делопроизводство   | 40.03.01  |

### **Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»**

| <b>Название дисциплины</b>        | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|-----------------------------------|--|
| Инженерная графика в САД-системах | 13.03.01, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.05.01, 18.03.01, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.03, 24.05.07, 26.03.02, 26.03.02           |
| Инженерная компьютерная графика   | 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 15.03.06, 23.03.01, 24.03.02, 27.03.04, 27.03.05 |
| Инженерный анализ в САЕ-системах  | 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 24.03.04, 24.05.07   |

| <b>Название дисциплины</b>                | <b>Код направления подготовки / специальности</b>          |
|---|--|
| Компьютерный инженерный анализ            | 24.05.07   |
| Основы автоматизированного проектирования | 13.03.01, 15.03.01, 18.03.01, 22.03.01, 24.03.04, 24.05.07 |
| САПР технологических процессов            | 15.03.01, 24.03.04, 24.05.07                               |

### **Кафедра «Строительство и архитектура»**

| <b>Название дисциплины</b>  | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Автоматизация строительного планирования  | 08.03.01  |
| Анализ расчётных моделей зданий и сооружений  | 08.05.01  |
| Архитектура   | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Архитектура высотных и большепролётных зданий и сооружений                              | 08.05.01  |
| Архитектура зданий  | 08.03.01  |
| Архитектура промышленных зданий   | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Введение в профессиональную деятельность  | 08.03.01, 08.05.01, 20.03.01, 21.03.02            |
| Вероятностные методы строительной механики и теория надёжности строительных конструкций | 08.05.01  |
| ВМ-технологии в строительстве   | 08.03.01  |
| Вычислительные методы в строительстве   | 08.03.01  |
| Динамика и устойчивость сооружений  | 08.05.01  |
| Железобетонные и каменные конструкции   | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Инженерная графика в строительстве  | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Инженерные системы высотных и большепролётных зданий и сооружений                       | 08.05.01  |
| Информационные технологии в строительстве   | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Компьютерные технологии в строительной науке и образовании                              | 08.04.01  |
| Конструкции из дерева и пластмасс   | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Конструкции многоэтажных зданий   | 08.03.01  |
| Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)                                | 08.05.01  |
| Металлические конструкции   | 08.03.01, 08.05.01                                |
| Механизация и автоматизация строительства   | 08.05.01  |
| Научный семинар   | 07.04.03, 08.04.01, 21.04.02                      |
| Нелинейные задачи строительной механики   | 08.05.01  |
| Нормативная база проектирования высотных и большепролётных зданий и сооружений          | 08.05.01  |
| Обследование и испытание сооружений   | 08.05.01  |
| Обследование и мониторинг зданий и сооружений   | 08.04.01  |
| Организационно-технологическое обеспечение строительства                                | 08.04.01  |

| Название дисциплины   | Код направления<br>подготовки /<br>специальности |
|---|--|
| Организация и планирование строительного производства   | 08.05.01   |
| Организация строительного производства  | 08.03.01   |
| Основания и фундаменты  | 08.03.01, 08.05.01                               |
| Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества   | 08.05.01   |
| Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях                                  | 08.05.01   |
| Оценка инвестиционного потенциала проектов  | 08.04.01   |
| Проектирование большепролетных металлических конструкций  | 08.04.01   |
| Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программно-вычислительных комплексов | 08.04.01   |
| Проектирование монолитных зданий и сооружений   | 08.04.01   |
| Расчёт строительных конструкций методом конечных элементов  | 08.05.01   |
| Сейсмостойкость сооружений  | 08.05.01   |
| Современные материалы в строительстве   | 08.05.01   |
| Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций  | 08.05.01   |
| Спецкурс по проектированию строительных конструкций   | 08.05.01   |
| Строительная механика   | 08.03.01, 08.05.01                               |
| Строительное дело   | 21.03.02   |
| Строительные материалы  | 08.03.01, 08.05.01                               |
| Строительные машины и основы строительных технологий  | 08.03.01   |
| Строительные нормы и правила  | 08.03.01   |
| Теория расчета пластин и оболочек   | 08.05.01   |
| Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем   | 08.03.01   |
| Технологические процессы в строительстве  | 08.03.01, 08.05.01                               |
| Технология возведения зданий  | 08.03.01, 08.04.01                               |
| Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений                          | 08.05.01   |
| Управление в строительстве  | 08.03.01   |
| Управление проектами  | 08.05.01   |
| Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений             | 08.05.01   |
| Экономика и организация архитектурно-дизайнерских решений   | 07.03.03   |
| Экономика строительства   | 08.03.01, 08.05.01                               |
| Эксплуатация и реконструкция сооружений   | 08.05.01   |

### Кафедра «Технология сварочного и металлургического производства»

| Название дисциплины   | Код направления подготовки |
|---|----------------------------|
| Источники питания в сварке                                      | 15.04.01                   |
| Контроль и управление технологическими процессами сварки        | 15.03.01                   |
| Контроль качества сварки  | 15.03.01                   |
| Менеджмент качества в сварочном производстве                    | 15.03.01                   |
| Методология создания и внедрения новой техники и технологий     | 15.04.01                   |
| Моделирование процессов и объектов в машиностроении             | 15.04.01                   |
| Научный семинар   | 15.04.01                   |
| Нормирование технологических процессов                          | 15.04.01                   |
| Нормирование технологических процессов в сварочном производстве | 15.03.01                   |
| Освоение и внедрение технологических процессов                  | 15.03.01                   |
| Оснастка и приспособления в сварке                              | 15.03.01                   |
| Приемы решения изобретательских задач                           | 15.03.01                   |
| Производство сварных конструкций                                | 15.04.01                   |
| Сварка специальных сталей и сплавов                             | 15.03.01                   |
| Сварка, родственные технологии и процессы                       | 15.04.01                   |
| Современные сварочные материалы                                 | 15.03.01                   |
| Специальные методы восстановления деталей                       | 15.03.01                   |
| Спецкурс по профессии "Сварщик"                                 | 15.03.01                   |
| Средства и методы контроля качества продукции                   | 15.04.01                   |
| Теория сварочных процессов                                      | 15.03.01                   |
| Тепломассообмен в металлургических процессах                    | 22.03.01                   |
| Термическая обработка сварных соединений                        | 15.03.01                   |
| Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве     | 15.03.01                   |
| Технология производства сварных конструкций                     | 15.03.01                   |
| Функционально-стоимостной анализ                                | 15.04.01                   |
| Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования      | 15.03.01                   |

### Кафедра «Тепловые энергетические установки»

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности                                     |
|--|--|
| Автоматизированные системы управления технологическими процессами тепловых электрических станций | 13.04.01   |
| Введение в профессиональную деятельность См. КС  | 13.03.01 (заочная форма обучения), 23.03.03, 26.03.02 (заочная форма обучения) |

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности |
|---|--|
| Водоподготовка  | 13.03.01                                   |
| Двигатели внутреннего сгорания  | 13.03.01                                   |
| Котельные установки и парогенераторы  | 13.03.01                                   |
| Математическое моделирование и системный анализ тепловых электрических станций                      | 13.04.01                                   |
| Научный семинар   | 13.04.01                                   |
| Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии   | 13.03.01                                   |
| Оптимизация процессов производства тепловой и электрической энергии                                 | 13.04.01                                   |
| Основы проектирования тепловых электрических станций и атомных электрических станций                | 13.04.01                                   |
| Основы стандартизации и патентоведение  | 13.03.01                                   |
| Основы теплотехники   | 08.05.01                                   |
| Основы эксплуатации тепловых электрических станций  | 13.03.01                                   |
| Парогазовые установки   | 13.03.01                                   |
| Парогазовые установки тепловых электрических станций  | 13.04.01                                   |
| Природоохранные технологии на тепловых электрических станциях                                       | 13.03.01                                   |
| Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и теплотехнике                               | 13.04.01                                   |
| Системы автоматизированного проектирования технологических процессов тепловых электрических станций | 13.04.01                                   |
| Специальные компьютерные технологии   | 13.03.01                                   |
| Специальные технологии проектирования теплового энергетического оборудования                        | 13.03.01                                   |
| Теория автоматизированного управления тепловыми энергетическими установками                         | 13.03.01                                   |
| Теория решения изобретательских задач   | 13.03.01                                   |
| Теория тепло- и массообмена   | 13.03.01                                   |
| Тепловые и атомные электрические станции  | 13.03.01                                   |
| Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций                                     | 13.03.01                                   |
| Теплотехника  | 20.03.01                                   |
| Теплотехнические измерения и приборы  | 13.03.01                                   |
| Техническая термодинамика   | 13.03.01                                   |
| Техническая термодинамика и теплотехника  | 18.03.01, 18.03.02                         |
| Технология инженерного творчества   | 13.03.01                                   |
| Технология производства электроэнергии и теплоты  | 13.03.01                                   |
| Топлива и смазочные материалы   | 23.03.03                                   |
| Турбины тепловых и атомных электрических станций  | 13.03.01                                   |
| Устройство автомобилей  | 23.03.03                                   |
| Физические основы теории горения  | 13.03.01                                   |
| Экологическая безопасность тепловых электрических станций   | 13.04.01                                   |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности |
|--|--|
| Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике | 13.03.01                                   |

### Кафедра «Управление инновационными процессами и проектами»

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности   |
|--|--|
| Автоматизация производственных процессов                                       | 27.03.05   |
| Алгоритмы решения нестандартных задач  | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.06, 15.05.01, 27.03.04, 27.03.05, 24.03.02, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Анализ и синтез автоматизированных систем                                      | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 24.03.02, 27.03.05   |
| Имитационное моделирование в управлении инновациями                            | 27.03.05   |
| Инновации и изобретательство   | 24.05.07   |
| Инструментальные средства проектирования инновационных процессов               | 27.03.05   |
| Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами | 27.03.05   |
| Инфраструктура нововведений  | 27.03.05   |
| Методы и технологии продвижения инноваций                                      | 27.03.05   |
| Моделирование процессов и систем   | 27.03.05   |
| Оптимизация производственных процессов   | 27.03.05   |
| Промышленные технологии и инновации  | 27.03.05   |
| Системный анализ и принятие решений  | 27.03.05   |
| Теоретическая инноватика   | 27.03.05   |
| Теория и системы управления  | 27.03.05   |
| Технологии нововведений  | 27.03.05   |
| Технологии повышения эффективности инновационной деятельности предприятия      | 27.03.05   |
| Управление деятельностью коллектива  | 13.05.02   |
| Управление инновационной деятельностью   | 27.03.05   |
| Управление инновационными проектами  | 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.06, 22.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 27.03.04, 27.03.05, 27.03.05, 39.03.02, 43.03.02 |
| Управление проектами   | 08.04.01, 09.04.01, 09.04.03, 11.04.04, 13.04.01, 13.04.02, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.05, 21.04.02, 22.04.01, 26.04.02,  |

| <b>Название дисциплины</b>          | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|-------------------------------------|---|
|                                     | 27.04.04, 38.04.01, 38.04.04                      |
| Управление стратегическим развитием | 27.03.05  |

### **Кафедра «Физическое воспитание и спорт»**

| <b>Название дисциплины</b>                       | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|--|--|
| Прикладная физическая культура                   | 01.03.04, 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 43.03.02, 45.03.02, 46.03.02 |
| Производственная физическая культура             | 08.03.01, 09.03.01, 09.03.03, 11.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 15.03.01, 20.03.01, 23.03.01, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.05, 38.03.01, 40.03.01   |
| Профессионально-прикладная физическая подготовка | 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 20.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 40.03.01   |
| Физическая культура и спорт                      | 01.03.04, 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02                               |

**Кафедра «Химия и химические технологии»**

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|--|--|
| Аналитическая химия  | 18.03.01   |
| Избранные главы органической химии и химии высокомолекулярных соединений   | 18.03.01   |
| Коллоидная химия   | 18.03.01   |
| Моделирование химико-технологических процессов                             | 18.03.01   |
| Неорганическая химия   | 18.03.01, 22.03.01   |
| Оборудование заводов и основных производств                                | 18.03.01   |
| Общая химическая технология  | 15.03.02, 18.03.01, 18.03.02   |
| Органическая химия   | 15.03.02, 18.03.01   |
| Основы биохимии и биотехнологии  | 18.03.01   |
| Процессы и аппараты химической технологии                                  | 18.03.01   |
| Расчеты основных процессов и аппаратов нефтегазопереработки                | 18.03.01   |
| Специальные главы химической технологии переработки нефти и газа           | 18.03.01   |
| Спецкурс по профессии "Лаборант химического анализа"                       | 18.03.01   |
| Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов | 18.03.01   |
| Технология вторичной переработки нефти и газа                              | 15.03.02, 18.03.01   |
| Технология первичной переработки нефти и газа                              | 15.03.02, 18.03.01, 18.03.02   |
| Физико-химические методы анализа   | 18.03.01, 22.03.01   |
| Физическая химия   | 18.03.01   |
| Химическая технология полимеров  | 18.03.01   |
| Химическая технология твердых горючих ископаемых                           | 18.03.01   |
| Химия  | 08.03.01, 08.05.01, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 15.05.01, 18.03.01, 21.03.02, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.03, 24.03.02, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05 |
| Химия природных энергоносителей и углеродных материалов                    | 18.03.01   |

**Кафедра «Электромеханика»**

| <b>Название дисциплины</b>                              | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|---|---|
| Аварийные режимы в системах электроснабжения            | 13.03.02  |
| Автоматизация и диспетчеризация систем электроснабжения | 13.03.02  |

| Название дисциплины   | Код направления подготовки / специальности                           |
|---|--|
| Анализ процессов в технических системах   | 13.03.02, 13.05.02, 15.05.01   |
| Введение в профессиональную деятельность  | 13.05.02, 15.05.01   |
| Высоковольтные технологии   | 13.03.02   |
| Диагностика, испытания и надежность электромеханических систем                      | 13.05.02   |
| Измерение, испытание и монтаж электрооборудования                                   | 13.03.02   |
| Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)          | 08.03.01   |
| Конструкции и основы проектирования специальных устройств и изделий                 | 13.05.02   |
| Математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии           | 13.06.01   |
| Математическое моделирование электромеханических систем                             | 13.05.02   |
| Машинно-вентильные системы  | 13.05.02   |
| Методология и методы научных исследований в области электро- и теплотехники         | 13.06.01   |
| Метрология и технические измерения  | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 15.03.06, 24.03.02, 27.03.05 |
| Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения                                       | 13.04.02   |
| Надежность и качество электроснабжения  | 13.03.02   |
| Общая электротехника  | 09.03.01   |
| Общая энергетика  | 13.03.02, 13.05.02   |
| Основы анализа процессов в электроэнергетике  | 13.03.02   |
| Основы научных исследований   | 13.05.02   |
| Основы планирования эксперимента  | 13.04.02, 13.05.02   |
| Проектирование и эксплуатация оптико-электронных средств                            | 13.05.02   |
| Производство, передача и потребление электрической энергии                          | 13.04.02   |
| Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования                               | 13.04.02   |
| Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем                           | 13.04.02   |
| Системы электроснабжения  | 13.03.02   |
| Современные принципы построения электротехнических комплексов и систем              | 13.06.01   |
| Теоретические основы электротехники   | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 15.03.06, 24.03.02           |
| Тепловые, гидравлические и аэродинамические процессы в электромеханических системах | 13.05.02   |
| Техника высоких напряжений  | 13.04.02   |
| Техника сильных электрических и магнитных полей                                     | 13.05.02   |
| Технология производства электромеханических устройств                               | 13.05.02   |
| Эксплуатация систем электроснабжения  | 13.03.02   |
| Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт                                     | 13.05.02   |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b>  |
|--|--|
| электромеханических систем и элементов                             |  |
| Электрические и электронные аппараты                               | 13.03.02, 13.05.02   |
| Электрические машины   | 11.03.04, 13.03.02, 13.05.02   |
| Электрические машины автоматических устройств                      | 13.05.02   |
| Электрические станции и подстанции                                 | 13.03.02   |
| Электробезопасность в системах электроснабжения                    | 13.03.02   |
| Электробезопасность и технология электромонтажных работ            | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 13.05.02, 15.05.01, 15.03.06, 24.03.02, 27.03.04, 27.03.05                     |
| Электромагнитная совместимость в электромеханических системах      | 13.05.02   |
| Электромагнитная совместимость в электроэнергетике                 | 13.04.02   |
| Электромеханические системы  | 13.05.02   |
| Электрооборудование промышленности                                 | 13.03.02   |
| Электрооборудование самолётов                                      | 24.05.07   |
| Электрооборудование тепловых электрических станций                 | 13.03.01   |
| Электросиловое оборудование специальных электромеханических систем | 13.05.02   |
| Электроснабжение   | 08.05.01   |
| Электроснабжение и энергосбережение                                | 13.04.02   |
| Электротехника и электроника                                       | 08.03.01, 08.05.01, 13.03.01, 15.03.01, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02 |
| Электротехнические комплексы и системы                             | 13.06.01   |
| Электротехнические материалы и элементы электронной техники        | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.06, 15.05.01, 24.03.02, 27.03.04, 27.03.05                     |
| Электроэнергетические системы и сети                               | 13.04.02   |
| Энергетические комплексы на базе возобновляемых источников         | 13.03.02   |

### **Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок»**

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления подготовки / специальности</b> |
|--|---|
| Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами                  | 27.06.01  |
| Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) | 09.06.01  |
| Автоматизация технологических процессов  | 38.04.02  |
| Автоматизированное проектирование систем управления                                      | 09.06.01  |
| Автоматизированное проектирование систем управления                                      | 27.06.01  |

| Название дисциплины  | Код направления подготовки / специальности                           |
|--|--|
| производством  |  |
| Анализ и синтез интегрированных систем управления  | 09.06.01, 27.06.01   |
| Анализ и синтез сложных систем   | 27.04.04   |
| Датчики мехатронных и робототехнических систем   | 15.03.06   |
| Дискретные системы управления  | 13.03.02, 15.03.06, 27.03.04   |
| Идентификация и диагностика систем   | 13.04.02, 27.04.04   |
| Интегрированные системы управления   | 27.04.04   |
| Интеллектуальные системы управления электроприводами                                     | 13.04.02   |
| Интеллектуальные технологии в управлении техническими системами                          | 15.03.06   |
| Информационные системы сопряжения роботизированных комплексов                            | 15.03.06   |
| Информационные технологии систем управления производством                                | 27.04.04   |
| Искусственный интеллект в задачах управления   | 27.04.04   |
| Компьютерные, сетевые и информационные технологии  | 13.04.02   |
| Локальные системы управления   | 27.03.04   |
| Математическое моделирование объектов и систем управления                                | 27.04.04   |
| Методология исследования и проектирования в области информатики и вычислительной техники | 09.06.01   |
| Методы и средства решения прикладных задач в энергетике и электротехнике                 | 13.04.02   |
| Микропроцессорные устройства систем управления   | 13.03.02, 15.03.06, 27.03.04   |
| Моделирование и экспериментальное исследование электроприводов                           | 13.04.02   |
| Моделирование мехатронных и робототехнических систем                                     | 15.03.06   |
| Моделирование систем электропривода  | 13.03.02   |
| Научные подходы в исследовании электроприводов   | 13.03.02   |
| Научный семинар  | 11.04.04, 13.04.02, 27.04.04   |
| Оптимальное и адаптивное управление в технических системах                               | 27.04.04   |
| Основы комплексной автоматизации   | 15.03.06   |
| Основы микропроцессорной техники   | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02                               |
| Основы промышленной автоматизации и робототехники  | 11.03.04, 13.03.02, 15.03.01, 18.03.01, 22.03.01, 24.05.07, 27.03.05 |
| Передача данных в производственных и управляющих системах                                | 27.04.04   |
| Перспективные направления исследований в робототехнике                                   | 15.03.06   |
| Прикладные задачи управления технологическими процессами                                 | 27.04.04   |

| <b>Название дисциплины</b>   | <b>Код направления<br/>подготовки /<br/>специальности</b>  |
|--|--|
| Программирование и алгоритмизация технологических процессов        | 13.03.02, 15.03.06, 27.03.04, 27.03.05   |
| Программирование логических контроллеров                           | 15.03.06, 27.03.04   |
| Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем     | 15.03.06   |
| Программные средства систем управления технологическими процессами | 27.03.04   |
| Программные средства систем электропривода                         | 13.03.02   |
| Проектирование электротехнических систем                           | 13.03.02   |
| Проектирование элементов робототехнических систем                  | 15.03.06   |
| Силовая электроника  | 13.03.02   |
| Системный анализ и принятие решений                                | 27.04.04   |
| Системы объектно-ориентированного электропривода                   | 13.03.02   |
| Системы управления химико-технологическими процессами              | 18.03.01   |
| Системы управления электроприводами                                | 13.03.02   |
| Современные прикладные задачи электроэнергетики и электротехники   | 13.04.02   |
| Современные принципы построения электроприводов                    | 13.04.02   |
| Современные проблемы электроэнергетики и электротехники            | 13.04.02   |
| Специальные автоматизированные системы управления                  | 13.05.02   |
| Специальные главы теории автоматического управления                | 27.03.04   |
| Специальные программные среды систем электропривода                | 13.04.02   |
| Средства автоматизированных вычислений                             | 11.03.01, 11.03.04, 13.05.02, 12.03.04, 13.03.02, 15.03.06, 15.05.01, 24.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04 |
| Телекоммуникационные системы                                       | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 15.03.06, 27.03.04   |
| Теория автоматического управления                                  | 13.03.02, 15.03.06, 27.03.04   |
| Теория и практика научных исследований                             | 11.04.04, 13.04.02, 27.04.04   |
| Технологии роботизированного производства                          | 15.03.06   |
| Управление в робототехнических системах                            | 15.03.06   |
| Управление качеством в технических системах                        | 13.03.02, 15.03.06, 27.03.04   |
| Управление мехатронными системами                                  | 27.04.04   |
| Управление электроприводами  | 13.04.02   |
| Цифровые системы управления  | 27.04.04   |
| Электрический привод   | 13.03.02, 13.05.02   |
| Электропривод типовых механизмов                                   | 13.03.02   |
| Элементы систем автоматики   | 13.03.02, 15.03.06, 27.03.04   |
| Энергосберегающие технологии в промышленности                      | 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.06, 27.03.04, 27.03.05, 27.03.05   |

### Кафедра «Экономика, финансы и бухгалтерский учет»

| Название дисциплины   | Код направления<br>подготовки /<br>специальности                     |
|---|--|
| Актуальные методы организации и оплаты труда                | 38.04.01   |
| Анализ труда и заработной платы                             | 38.03.01   |
| Антикризисное финансовое управление                         | 38.04.01   |
| Банковская и финансовая статистика                          | 38.03.01   |
| Банковское дело   | 38.03.01   |
| Бизнес-планирование в туризме                               | 43.03.02   |
| Бухгалтерский учет  | 46.03.02   |
| Бюджетная система Российской Федерации                      | 38.03.01, 38.03.04   |
| Деньги, кредит, банки                                       | 38.03.01   |
| Долгосрочная финансовая политика                            | 38.03.01   |
| Инвестиционное бизнес-планирование                          | 38.04.01   |
| Информационные системы в экономике                          | 38.03.01   |
| Информационные технологии в экономике и финансах            | 38.03.01   |
| Информационные технологии в экономических исследованиях     | 38.04.01   |
| История экономики и экономических учений                    | 38.03.01   |
| Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности | 38.03.01   |
| Корпоративные финансы                                       | 38.04.01   |
| Краткосрочная финансовая политика                           | 38.03.01   |
| Налоги и налоговая система                                  | 38.03.01   |
| Налогообложение   | 09.03.03, 23.03.01   |
| Национальная экономика                                      | 38.03.01, 38.04.01   |
| Организация и управление финансовыми потоками               | 38.04.01   |
| Основы бухгалтерского учета                                 | 09.03.03, 23.03.01, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 43.03.02, 46.03.02 |
| Основы бухгалтерского учета и отчетности организаций        | 09.03.03   |
| Особенности регионального финансирования и кредитования     | 38.03.01   |
| Оценка и управление рисками                                 | 38.04.01   |
| Прогнозирование и планирование                              | 38.04.01   |
| Региональные и муниципальные финансы                        | 38.04.04   |
| Рынок ценных бумаг  | 38.03.01   |
| Современные технологии финансового менеджмента              | 38.04.01   |
| Страхование   | 38.03.01   |
| Транспортное обеспечение в туризме                          | 43.03.02   |
| Финансово-экономический анализ деятельности организации     | 38.04.01   |
| Финансовые рынки и финансовые институты                     | 38.04.01   |
| Финансовый анализ деятельности корпораций                   | 38.04.01   |
| Финансовый менеджмент                                       | 38.03.01   |

| Название дисциплины                               | Код направления подготовки / специальности   |
|---|--|
| Финансы   | 38.03.01   |
| Ценообразование в туризме                         | 43.03.02   |
| Ценообразование и статистика цен                  | 38.03.01   |
| Экономика   | 02.03.03, 07.03.03, 08.03.01, 08.05.01, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 10.05.03, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 13.05.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01, 21.03.02, 22.03.01, 23.03.01, 24.03.02, 24.03.04, 24.05.07, 26.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 39.03.02, 40.03.01, 42.03.01, 45.03.02, 46.03.02 |
| Экономика и организация промышленности            | 24.05.07   |
| Экономика и статистика организации                | 38.04.01   |
| Экономика и управление производством              | 15.03.01, 18.03.01, 18.03.02, 24.03.04, 24.05.07   |
| Экономика машиностроительного производства        | 15.03.01, 24.03.04   |
| Экономика организации                             | 09.03.03, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Экономика отраслевых рынков                       | 38.03.01   |
| Экономика отрасли                                 | 23.03.01   |
| Экономика предприятия                             | 13.03.01   |
| Экономика труда                                   | 38.03.01   |
| Экономика энергетического предприятия             | 13.03.01   |
| Экономическая безопасность в туристской индустрии | 43.03.02   |
| Экономическая теория                              | 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04   |
| Экономическая теория (продвинутый уровень)        | 38.04.02, 38.04.03   |

## Перечень направлений подготовки и специальностей

### Уровень бакалавриата

| Направление подготовки  |
|---|
| 01.03.04 – Прикладная математика  |
| 02.03.03 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 07.03.03 – Дизайн архитектурной среды   |
| 08.03.01 – Строительство  |
| 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника                                 |
| 09.03.02 – Информационные системы и технологии                                  |
| 09.03.03 – Прикладная информатика   |
| 11.03.01 – Радиотехника   |
| 11.03.04 – Электроника и наноэлектроника  |
| 12.03.04 – Биотехнические системы и технологии                                  |
| 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника                                       |

|  |
|--|
| 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника  |
| 15.03.01 – Машиностроение  |
| 15.03.02 – Технологические машины и оборудование   |
| 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств                 |
| 15.03.06 – Мехатроника и робототехника   |
| 18.03.01 – Химическая технология   |
| 18.03.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 20.03.01 – Техносферная безопасность   |
| 21.03.02 – Землеустройство и кадастры  |
| 22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов  |
| 23.03.01 – Технология транспортных процессов   |
| 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов                               |
| 24.03.02 – Системы управления движением и навигация  |
| 24.03.04 – Авиационное строительство   |
| 26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры           |
| 27.03.01 – Стандартизация и метрология   |
| 27.03.04 – Управление в технических системах   |
| 27.03.05 – Инноватика  |
| 38.03.01 – Экономика   |
| 38.03.02 – Менеджмент  |
| 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление  |
| 39.03.02 – Социальная работа   |
| 40.03.01 – Юриспруденция   |
| 42.03.01 – Реклама и связи с общественностью   |
| 43.03.02 – Туризм  |
| 45.03.02 – Лингвистика   |
| 46.03.02 – Документоведение и архивоведение  |

### Уровень специалитета

| Специальность  |
|--|
| 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений          |
| 10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 13.05.02 – Специальные электромеханические системы               |
| 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов     |
| 24.05.07 – Самолето- и вертолетостроение                         |

### Уровень магистратуры

| Направление подготовки                           |
|--|
| 07.04.03 – Дизайн архитектурной среды            |
| 08.04.01 – Строительство                         |
| 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника  |
| 09.04.03 – Прикладная информатика                |
| 11.04.04 – Электроника и наноэлектроника         |
| 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника        |
| 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника    |
| 15.04.01 – Машиностроение                        |
| 15.04.02 – Технологические машины и оборудование |

|  |
|--|
| 15.04.03 – Прикладная механика   |
| 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств       |
| 21.04.02 – Землеустройство и кадастры  |
| 22.04.01 – Материаловедение и технологии материалов  |
| 26.04.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 27.04.04 – Управление в технических системах   |
| 38.04.01 – Экономика   |
| 38.04.02 – Менеджмент  |
| 38.04.03 – Управление персоналом   |
| 38.04.04 – Государственное и муниципальное управление                                      |
| 45.04.02 – Лингвистика   |

### Уровень аспирантуры

| Направление подготовки                               |
|--|
| 01.06.01 – Математика и механика                     |
| 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника      |
| 13.06.01 – Электро- и теплотехника                   |
| 15.06.01 – Машиностроение                            |
| 22.06.01 – Технологии материалов                     |
| 24.06.01 – Авиационная и ракетно-космическая техника |
| 27.06.01 – Управление в технических системах         |
| 51.06.01 – Культурология                             |