**АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, биология, физика.

***Факультеты: агротехнический, агрохимии, почвоведения, экологии и водопользования, ветеринарный, естественных наук, землеустроительный, зоотехнический, экономики предприятий по специальностям:***

* Геодезия
* Сельскохозяйственная механизация
* Аграрная экономика
* Аграрная техника и технология.
* Агроинженерия
* Агрономия
* Ветеринария
* Ветеринарно-санитарная экспертиза
* Водные биоресурсы и аквакультура
* Зоотехния
* Ландшафтная архитектура
* Лесное дело
* Промышленное рыболовство
* Садоводство
* Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
* Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

**Примерный перечень профессий:**

* Заготовитель продуктов и сырья
* Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины
* Контролер целлюлозно-бумажного производства
* Мастер животноводства
* Мастер по лесному хозяйству
* Мастер растениеводства
* Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
* Обработка водных биоресурсов
* Овощевод защищенного грунта
* Охотоведение и звероводство
* Промышленное рыболовство
* Пчеловод
* Тренер-наездник лошадей
* Хозяйка(ин) усадьбы
* Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве.

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, информатика, физика.

***Факультеты: физико-математический, механический и строительный по специальностям:***

* Информатика и вычислительная техника
* Прикладная информатика
* Механизация и автоматизация строительства
* Автомобили и автомобильное хозяйство
* Промышленное и гражданское строительство
* Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования
* Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
* Литейное производство черных и цветных металлов
* Организация и безопасность движения
* Анализ финансовых рисков;
* Анализ фондового рынка;
* Лазерные и оптические технологии (телекоммуникации, оптометрия и т.д.);
* Экологические науки (погода, океанография, контроль за выбросами и т.д.);
* Космические науки;
* Электричество и магнетизм;
* Ядерная физика;
* Нанотехнологии на атомарном и молекулярном уровнях.

**Возможные профессии:**

* Шахтное и подземное строительство
* Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
* Безопасность технологических процессов и производств
* Горные машины и оборудование
* Взрывное дело
* Обогащение полезных ископаемых
* Физические процессы горного или нефтегазового производства
* Инженерная защита окружающей среды
* Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
* Открытые горные работы
* Маркшейдерское дело
* Информационные системы и технологии
* Системы автоматизированного проектирования
* Автоматизированные системы обработки информации и управления
* Управление и информатика в технических системах
* Техническая физика
* Технология изделий лѐгкой промышленности
* Технология продукции и организация общественного питания
* Технология транспортных процессов
* Товароведение
* Геология и разведка полезных ископаемых
* Нефтегазовое дело
* Теплоэнергетика и теплотехника
* Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
* Ядерные физика и технологии
* Металлургия

**ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, информатика и ИКТ.

Этот профиль поможет тем учащимся, которые планируют связать свою жизнь с профессией инженера, программиста, учителя математики и любой профессией, где необходимо знание современных информационных технологий.

***Факультеты: физико-математический, информационных технологий, автоматики и вычислительной техники, радиотехники и электроники по специальностям:***

* Математика и информатика
* Прикладная информатика
* Информатика
* Прикладная информатика в экономике
* Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей
* Автоматизированные системы обработки информации и управления
* Электроэнергетика и электротехника
* Информатика и вычислительная техника

**Примерный перечень профессий:**

**Продуктовый дизайнер** — специалист, который занимается разработкой и усовершенствованием способов взаимодействия интернет-пользователей с IT-продуктом.

**Веб-аналитик** — специалист в сфере IT.

**Юзабилити-специалист** (или «юзабилист») исследует, анализирует и совершенствует пользовательский интерфейс веб-ресурсов.

**Мобильный разработчик** — это специалист, разрабатывающий программные приложения для различных мобильных устройств: планшетов, смартфонов.

**Бэк-энд разработчик** — это специалист, который занимается программно-административной частью веб-приложения

**Фронт-энд** разработчик- это программист, занимающийся разработкой пользовательского интерфейса.

**SEO-специалист** осуществляет поисковую оптимизацию сайтов. В настоящее время SEO-специалист является ключевым звеном отдела маркетинга

**QA-инженер**- это специалист по функциональному тестированию ПОна этапе разработки

**Корпоративный архитектор** – это специалист по разработке структуры корпоративной системы программного обеспечения (ПО), её проектированию и контролю за ходом реализации.

**3D-аниматор**.

**Гейм-дизайнер** — это создатель игр. Его можно назвать продюсером игр, ответственным за игровой дизайн проекта.

**ERP-консультант**– специалист по внедрению и наладке систем планирования предприятия.

**Монтажник РЭА** – специалист по монтажу радиоэлектронной аппаратуры.

**Программист 1С**разработки и отладки программы.

**Системный аналитик**— специалист по решению сложных организационно-технических проблем,.

**Специалисты по информационнойбезопасности** принимают непосредственное участие в создании системы защиты информации.

**Web-программист** — специалист в области компьютерных технологий.

**Программист** — это специалист, который занимается разработкой алгоритмов и компьютерных программ на основе специальных математических моделей.

**ERP-программист** — это специалист, который обеспечивает функционирование ERP-системы. ERP-программисты работают в консалтинговых компаниях или в IT-отделах крупных компаний, например, банков, торговых предприятий.

**HTML-верстальщик** – это специалист, выполняющий вёрстку web-страниц.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, физика, химия.

***Факультеты: механический и строительный по специальностям:***

* информатика и вычислительная техника
* промышленное и гражданское строительство
* монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования
* металлургия черных металлов
* металлургия цветных металлов
* металловедение и термическая обработка металлов

**Наиболее распространенные должности:**

* нанотехнолог,
* химик,
* материаловед-исследователь,
* инженер-материаловед,
* преподаватель химии,
* оператор современного синтетического и аналитического оборудования,
* специалист-материаловед.

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** информатика, физика.

***Факультеты: физико-математический, механический по специальностям:***

* информатика и вычислительная техника
* прикладная информатика
* теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
* механизация и автоматизация строительства
* автомобили и автомобильное хозяйство

**ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, химия, биология.

Химико-биологические знания позволяют стать первоклассными специалистами в области современной химии, химической технологии, биологии, биологической химии, медицины, фармакологии сельского хозяйства, животноводства, материаловедения, техники.

***Факультеты: информационных технологий, педагогики и психологии, дошкольной и коррекционной педагогики и психологии по  специальностям:***

* экология и природопользование
* химическая технология неорганических веществ
* техногенная безопасность

**Примерный перечень профессий:**

* химик-технолог по переработке нефти и газа
* контролер качества химических соединений
* специалист по лабораторной диагностике.
* врачи, фармацевты, косметологи, логопеды, массажисты, судмедэксперты и т.д.
* химик, биолог, биофизик, биохимик, вирусолог, микробиолог, океанолог и т.д.

*Профессии химической промышленности:*

* инженер-технолог по переработке пластмасс;
* инженер-технолог в области синтеза полимеров;
* инженер-технолог гальванических производств;
* инженер-технолог по антикоррозионной защите;
* инженер-технолог в области производства неорганических веществ;
* инженер-эколог; инженер-биотехнолог

*Современные медицинские технологии*

* медицинская схемотехника
* методы обработки биомедицинских сигналов и данных

*Биофизика*

Моделирование биологических процессов и систем

* технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий
* системы телеметрии в медицине
* медицинские приборы, аппараты и системы
* автоматизация обработки экспериментальных данных
* компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях
* основы теории биотехнических систем
* экология
* применение медицинского оборудования в клинической практике
* основы клинической медицины
* информационные технологии
* медицина катастроф
* психология и этика в медико-биологических исследованиях.
* технология производства продуктов питания
* текстильные технологии
* технологии кожевенного и резинового производства

**БИОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, биология, география.

Выбор направлений профессионального образования выпускников этого профиля очень велик. Они могут найти применение своим знаниям в области геофизики, геологии, астрономии, картографии, космонавтики, геоэкологии, социоэкологии, промышленности и многих других.

***Факультеты: естественно-географический, педагогики и психологии, дошкольной и коррекционной педагогики и психологии, информационных технологий, гуманитарный по специальностям:***

* Экология и природопользование
* Техногенная безопасность
* Туризм
* Технология и организация туроператорских и турагентских услуг
* Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
* Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
* Агрономия
* Градостроительный кадастр
* Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
* Прикладная геодезия
* Инженерная защита окружающей среды
* Психология образования
* Психология и педагогика дошкольного образования
* Дошкольная дефектология
* Логопедия
* Сурдопедагогика

# ****ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ****

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** география, математика, иностранный язык.

***Факультеты: естественно-географический, гуманитарный по  специальностям:***

* Туризм
* Технология и организация туроператорских и турагентских услуг
* Агрономия
* Прикладная геодезия
* Инженерная защита окружающей среды

# ****ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ****

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, экономика, география.

***Факультеты: технолого-экономический, экономический, факультет экономики и управления  по специальностям:***

* Экономика труда
* Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
* Мировая экономика
* Экономика предприятий и организаций
* Банковское дело
* Налоги и налогообложение
* Бизнес-информатика
* Инноватика
* Информатика и вычислительная техника
* Информационная безопасность
* Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
* Прикладная информатика
* Торговое дело - управление продажами, маркетинг, предпринимательство
* Финансы и кредит
* Экономика
* Бухгалтерский учет, анализ и аудит
* Бизнес-статистика и прогнозирование
* Математические методы в экономике
* Инвестиционная деятельность

**Профессии:**

Аудитор

Аналитик

Банкир

Брокер

Бухгалтер

Дилер

Продавец

Инкассатор

Коммерческий директор

Кредитный консультант

Маркетолог

Маклер биржевой

Менеджер по работе с клиентами

Налоговый инспектор

Операционист

Предприниматель

Сметчик

Снабженец

Страховой агент

Товаровед

Торговый представитель

Экономист

Экспедитор

Финансист

# СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** математика, обществознание, экономика, право, география.

***Факультеты: физико-математический, технолого-экономический, экономический факультеты, факультет экономики и управления  по специальностям:***

* Менеджмент и маркетинг
* Экономика труда
* Государственное и муниципальное управление
* Управление персоналом
* Финансы и кредит
* Бухгалтерский учет, анализ и аудит
* Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
* Мировая экономика
* Экономика предприятий и организаций
* Маркетинг
* Производственный менеджмент
* Банковское дело
* Социология

**К этому направлению можно отнести многие профессии:**

* экономист в разных сферах производства и экономической деятельности,
* менеджер
* аудитор,
* бизнесмен-предприниматель
* специалист банковского дела
* финансист
* специалист страхового дела
* статистик
* маркетолог
* налоговый инспектор
* логист
* аналитики
* биржевой маклер

# СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** русский язык, литература, история, обществознание, право.

***Факультеты: исторический, юридический, гуманитарный по специальностям:***

* История и обществознание
* Государственно-правовая юриспруденция
* Гражданско-правовой юриспруденция
* Уголовно-правовой юриспруденция
* Социология коммуникаций
* Практическая психология
* Технология и организация туроператорских и турагентских услуг
* Технология и организация спортивно-оздоровительных услуг
* Связи с общественностью

# ГУМАНИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** русский язык, литература, история, обществоведение.

***Факультеты:исторический, гуманитарный,   русского языка и литературы по специальностям:***

* История и обществознание
* Социология коммуникаций
* Связи с общественностью
* Перевод и переводоведение
* Русский язык и литература
* Журналистика

**Профессии:**

Журналист

Издатель

Историк

Историк-архивист

Музейный работник

Социальный работник

Политолог

Арт-директор

Библиотековедение

Востоковед

Дизайнер

Литературный переводчик

Литературовед

Логопед

Менеджер по полиграфии

Научный редактор

Пресс-атташе

Психолог

# ****ГУМАНИТАРНО-ЮРИДИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ****

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** русский язык, литература, история, обществоведение, право.

***Факультеты на исторический, гуманитарный, юридический по специальностям:***

* История и обществознание
* Социология коммуникаций
* Государственно-правовая юриспруденция
* Гражданско-правовой юриспруденция
* Уголовно-правовой юриспруденция
* Социология коммуникаций
* Государственное и муниципальное управление

# ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** русский, литература, иностранный язык, второй иностранный язык.

***Факультет иностранных языков, факультет русского языка и литературы по специальностям:***

* Перевод и переводоведение
* Русский язык и литература
* Журналистика
* Связи с общественностью (коммуникационный менеджмент, PR в индустрии моды)
* Правоохранительная деятельность
* Зарубежная филология (польский язык и литература)
* Филологическое обеспечение документоведения
* Филологическое обеспечение журналистики
* Филологическое обеспечение информационно-издательской деятельности
* Филологическое обеспечение рекламы
* Филологическое обеспечение связей с общественностью
* Русский язык как иностранный
* **Фундаментальная и прикладная лингвистика**
* **Издательское дело**
* Гид-переводчик
* Переводчиков технической или художественной литературы.

# ИНДУСТРИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** физика, технология (электротехника и радиоэлектроника).

В данном профиле наибольшее внимание уделяется следующим учебным дисциплинам: физика; технология; экономика.

***Факультеты по специальностям:***

* Информатика и вычислительная техника
* Прикладная информатика
* Механизация и автоматизация строительства
* Автомобили и автомобильное хозяйство
* Промышленное и гражданское строительство
* Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования
* Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
* Литейное производство черных и цветных металлов
* Организация и безопасность движения
* Электротехника, электромеханика и электротехнологии
* Электроника и микроэлектроника
* Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
* Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
* Судостроение Сварочное производство
* Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования гражданских зданий
* Технология обработки металла: слесарное дело, токарное дело
* Технология преобразования энергии: электротехника, автодело
* Технология обработки ткани: рукоделие, лоскутная мозаика, швейное дело
* Технология декоративной обработки материалов: бисероплетение, кожа, кожа и бижутерия, металлопластика, вязание, вышивание

# ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** мировая художественная культура, музыкальная литература, музыка.

***Специальности:***

* **Музыка**: музыкальный фольклор, музыкально-инструментальное исполнительство, хоровое пение, сольное пение, электронные инструменты и т.д
* **Педагог дополнительного образования**
* **Режиссура**
* **Информационно-аналитическая деятельность**
* **Социокультурное проектирование**
* **Академическое пение**
* **Педагог хореографических дисциплин:** классический танец, бальный танец, народный танец, современный танец и пр.
* **Социально-культурные технологии в индустрии досуга**
* Изобразительное искусство - живопись, графика, скульптура, декоративно-прикладное искусство, художественное оформление книг, журналов, рекламы, сайта, одежды, жилища и пр., компьютерная графика и т.д.;
* Дизайн моды (дизайн в области производства одежды);
* Дизайн мебели;
* Дизайн интерьеров
* Постановочное и театральное искусство;
* Кинематограф;
* Радио и телевидение;
* Синтетические виды искусства:танец, хореография, театр, кино, фотография, дизайн, телевидение, цирк, эстрада и т.д.
* Архитектура
* Градостроительство
* Графический дизайн
* Промышленный дизайн
* Дизайн среды
* Дизайн костюма
* Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы
* Искусство костюма и текстиля
* Монументально-декоративное искусство
* Живопись
* Графика

# ****ОБОРОННО-СПОРТИВНЫЙ ПРОФИЛЬ****

 ***Рекомендуемые профильные учебные предметы:*** физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Обучающиеся изучают следующие дисциплины:

* Прикладная физическая подготовка (рукопашный бой, ОФП).
* Огневая подготовка.
* Военно-медицинская подготовка.
* Уставы Вооруженных Сил и строевая подготовка.
* Плаванье.
* Военная топография, основы туристической техники.
* Военная история Отечества.
* Основы обороны государства и военного права.
* Бальные танцы.
* Психология общения.
* Этика поведения.

***Факультеты физической культуры, юриспруденции,  в пожарно-технические (средние и высшие) учебные заведения МЧС Российской Федерации, заведения МВД РФ по специальностям:***

* Физическая культура
* Инженер пожарной безопасности
* Уголовно-правовая юриспруденция
* Лейтенант милиции
* Педагог ОБЖ
* Тренеры спорта, таких как большой теннис, хоккей, футбол и некоторые другие;
* Менеджеры в сфере спортивного туризма;
* Специалист по физической культуре и спорту в образовательных учреждениях
* Тренер-преподаватель по виду спорта в учреждениях дополнительного образования
* Инструктор по фитнесу.

**МЕДИЦИНСКИЙ ПРОФИЛЬ**

***Факультеты Лечебное дело, педиатрия, стоматология, медико-профилактическое дело, фармацевтический, факультет психолого-социальной работы и сестринского дела, по специальностям:***

* Лечебное дело
* Педиатрия
* Стоматология
* Медико-профилактическое дело
* Клиническая психология
* Фармацевтика

**Квалификации:**

* врач общей практики
* Врач-педиатр общей практики
* Врач-стоматолог общей практики
* Врач по общей гигиене, эпидемиологии
* Клинический психолог
* Фармацевт
* Провизор

**Химические науки**: органическая химия

**Биологические науки**: биохимия, микробиология, физиология, клеточная биология, цитология, гистология

**Фундаментальная медицина**: анатомия человека, патологическая анатомия, патологическая физиология, фармакология, клиническая фармакология, клиническая иммунология, аллергология, восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

**Клиническая медицина:** акушерство и гинекология, эндокринология, болезни уха, горла и носа, внутренние болезни, кардиология, психиатрия, глазные болезни, педиатрия, инфекционные болезни, кожные и венерические болезни, нервные болезни, лучевая диагностика, лучевая терапия, травматология и ортопедия, фтизиатрия, хирургия, нейрохирургия, анестезиология и реаниматология, детская хирургия, урология, пульмонология

**Медико-профилактическое дело:** гигиена, эпидемиология, общественное здоровье и здравоохранение

**Фармация:** технология получения лекарств, организация фармацевтического дела

**Психологические науки:** медицинская психология

**Социологические науки**: социальная структура, социальные институты и процессы