

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Кубанский государственный технологический университет»**

**Армавирский механико-технологический институт**



# **ПРОГРАММА**

## **XXVII студенческой научной конференции АМТИ**

*г. Армавир, 9 марта – 27 марта 2021 г.*

Армавир, 2021

# Уважаемые студенты, аспиранты и преподаватели!

## Ученый совет

Армавирского механико-технологического института (филиал)  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»  
приглашает Вас принять участие в мероприятиях  
Дней студенческой науки творчества и спорта (ДСНТС-2021),

## В программе ДСНТС-2021:

**9 – 27 марта** – секционные заседания XXVII студенческой научной конференции АМТИ.

**29 марта** – заключительный этап учебно-исследовательской конференции «Шаг в науку» обучающихся общеобразовательных организаций, студентов вузов, техникумов и колледжей города Армавира.

**29 – 30 марта** выставка достижений научно-технического творчества обучающихся общеобразовательных организаций, студентов вузов, техникумов и колледжей города Армавира.

**31 марта, конференц-зал, 10.00** – конкурс лучших студенческих научных докладов XXVII СНК АМТИ.

**1 – 10 апреля** – открытые олимпиады по дисциплинам: Математика, Физика, Химия, Информатика, Русский язык и культура речи, Отечественная история, Иностранный язык.

**12 апреля** – пленарное заседание совета НИРС АМТИ, посвященное знаменательным событиям и датам Года науки и технологий в РФ.

**14 – 20 апреля** – открытые конкурсы профессиональной подготовки студентов по направлениям подготовки кафедр АМТИ.

**23 апреля** – итоговое заседание ДСН-2021 КубГТУ.

**27 апреля** – открытый конкурс самодеятельного и сценического творчества студентов АМТИ: «Студенческая весна на Кубани».

**3 – 14 мая** открытая спартакиада студентов АМТИ: Спартакиада молодежи Кубани.

**21 мая** – заключительное пленарное заседание ДСНТС-2021 АМТИ.

*Оргкомитет*

© Армавирский механико-технологический институт  
(филиал) ФГБОУ ВО «КубГТУ»

# СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

## Секция 1. ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Подсекция 1. Космические исследования: история и современность (к 60-летию российской космонавтики)

Председатель – проф. Семенов А.А.

Зам. председателя – доц. Карапетян Е.А.

Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.

Базовый поток: гр. 17-ФАБ-НД1, 17-ФАБ-ЭЭ1

**09.03.2021**

**08.30.–10.00**

**Ауд. 401**

1. Исторические основы российской космонавтики.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Берюков Д.В.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
2. Советская космическая программа: историческая ретроспектива.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Ветров А.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
3. Значение космической отрасли в развитии российского государства.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Калмыков Ю.Ю.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
4. Основные достижения советской космонавтики.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
5. Российская космонавтика: исторические основы и перспективы развития.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.Е.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
6. Актуальные космические проекты современной России.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Максименко Д.В.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
7. Лунная программа СССР и России: достижения и проблемы.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Митюрева В.Э.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
8. Основные вехи российской космонавтики.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пашенко С.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
9. Исследования планет Солнечной системы в российской космонавтике.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарев А.С,  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

10. Достижения советской космонавтики как фактор общественного развития СССР.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.Д.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
11. Восприятие космической программы населением СССР.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Травин А.О.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
12. Космос в общественном сознании: его роль и значение.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шепелев А.Г.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
13. Космос в литературе и искусстве.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
14. Социально-культурное значение советской культурной программы.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Есионов Д.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
15. Достижения космической программы: социокультурное измерение.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Жавононков П.С,  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
16. Освоение космоса: экономическое и стратегическое значение.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Орлов Н.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
17. Роль космических исследований в развитии экономики СССР и России.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Орлов П.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
18. Космонавтика на современном этапе: проблемы и достижения.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Чередняков И.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
19. Народно-хозяйственное значение освоения космического пространства.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Канаматов З.Р.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

## **Подсекция 2. Исторические исследования в контексте современности**

Председатель – проф. Семенов А.А.  
Зам. председателя – доц. Поливина М.А.  
Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Кочура Ю.А.  
Базовый поток: гр. 20-ФАБ-СТ1, 20-ФАБ-ЭТ1, 19-ФАБ-ИВ1

**11.03.2021**

**8.30.–11.40**

**Ауд. 410**

1. История России в глобальном контексте.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Газазян Д.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

2. Государственность Древней Руси: политика, экономика, социальные отношения.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Гузенко М.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

3. Московская Русь как новое издание русской государственности.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Джабраилов О.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

4. Основные тенденции развития России во второй половине XIX века.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Ерохин А.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

5. Социально-экономическое развитие России в начале XX века.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Адаменко М.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

6. Деятельность Государственной Думы в 1905-1914 гг.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Банщиков К.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

7. Отношение российского общества к парламентаризму.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Барыльник Н.С.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

8. Политический портрет С.Ю. Витте.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Поляков О.Е.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

9. Политический портрет П.А. Столыпина.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Портнягин Г.Т.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

10. Народничество: идеология, основные направления и этапы деятельности.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Рассоха А.Ю.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

11. Земская городская и судебные реформы 60-70 годов XIX века.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Беликов О.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

12. Общественные настроения России в конце XIX века.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Богачанов В.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

13. Феномен П.П. Чаадаева: один против всех.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филиппенко К.Е.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

14. Декабристы и их время.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Русанова А.С.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

15. Политический портрет М.М. Сперанского.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Русанов Д.В.

Научный руководитель – проф. Семенов А.А.

16. Выдающиеся политические деятели XVIII века.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Писарев Н.И.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
17. Церковный раскол в XVII веке.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Резец Р.Е.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
18. Основные черты крепостнической системы хозяйствования на Руси: этапы ее эволюции.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Гранов С.В.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
19. Русская церковь в объединительном процессе XIV-XV веков.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Совриков В.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
20. Основные этапы экономического развития Руси в XV-XVII веках.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Таркинский А.В.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
21. Политический портрет А. Невского.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Балесный С.А.  
Научный руководитель – проф. Семенов А.А.
22. Белое движение: история нереализованной альтернативы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Аксенов С.П.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
23. Политика военного коммунизма: причины, цели, методы и результаты.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Бадалян К.К.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
24. Причины свертывания НЭП в конце 20-ых годов XX века.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Власян Д.Р.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
25. Внешняя политика СССР в 1930-ые годы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Белоусов В.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
26. Попытки реформирования социалистической системы в 50-70-ые годы XX века.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Брежуненко Н.Е.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
27. Жизнь, деятельность и политические взгляды Н.С. Хрущева.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Белоусов Н.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
28. Внешняя политика СССР в 60-70-ые годы и ее последствия.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Зинченко О.И.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
29. Введение советских войск в Афганистан: десятилетие войны.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шкуркин В.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.

30. Борьба политических систем в условиях перестройки 1985-1991 гг.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.С.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
31. Феномен Победы советского народа в Великой Отечественной войне.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Руденко В.В,  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
32. Влияние СМИ на патриотические взгляды современной молодежи.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Цуприн Д.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
33. Социальные отношения жителей Северного Кавказа в годы Великой Отечественной войны.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Лапов Р.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
34. Периодическая печать в годы Великой Отечественной войны как исторический источник.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Исавкин В.А,  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
35. Роль СМИ в политической жизни современной России.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Блудов К.О.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
36. Феномен информационной войны против России в первой четверти 21 века.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Груднов И.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
37. Русско-японская война в начале XX века – детонатор революции.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Кочура Ю.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
38. Реформы в России во второй половине XIX века.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Ковалев В.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
39. Идеино-политические дискуссии о путях развития страны в условиях НЭП.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Снеговской А.Ю.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
40. Корниловщина и ее разгром.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ1 Пищугин В.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.

### **Подсекция 3. Исторический контекст развития России**

Председатель – проф. Чикаева К.С.

Зам. председателя – доц. Поливина М.А.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Гаспарян К.К.

Базовый поток: гр. 19-ФАБ-СТ1, 20-ФАБ-ИВ1

**12.03.2021**

**8.30–11.40**

**Ауд. 410**

1. Иван Грозный в общественном сознании, русской литературе и искусстве.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Аладышкин Б.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
2. Алексей Михайлович «Тишайший» и «Бунташный век».  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Шестаков Б.Д,  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
3. Великий Раскол: патриарх Никон и протопоп Аввакум.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Удинский К.К.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
4. Личный вклад Петра I в реформы первой четверти XVIII в.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Тагинцев К.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
5. М. М. Сперанский и «дни Александровы».  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Поляков Н.Е.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
6. А. А. Аракчеев: «без лести предан».  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Парсян Г.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
7. А. Х. Бенкендорф и III отделение.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Пацуков М.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
8. Место и роль России в международных отношениях первой половины XIX века.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Газарян А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
9. Крымская война и внешняя политика России второй половины XIX в.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Гаспарян К.К.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
10. П.А. Столыпин как государственный деятель. «Нам нужна великая Россия».  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Андрианов Е.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
11. Социально-сословная структура России в начале XX в.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Гапоненко Е.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.



12. Русско-японская война 1904-1905 гг.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Анищенко Д.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
13. П. Н. Милюков – политик и историк.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Анодченко А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
14. Русская армия в Первой мировой войне.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Баженов Н.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
15. Нэп: сущность, значение, уроки.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Борисов А.Е.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
16. Сталинизм: истоки и сущность.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Дурнин В.Д.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
17. А. Стаханов и стахановское движение.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Кириленко М.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
18. Коллективизация: цели, методы, результаты.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Кудеркин А.Н.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
19. Внешнеполитическая деятельность СССР в 1920 – 1930-е гг.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Луханин А.К.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
20. Советско-германские отношения накануне Великой Отечественной войны.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Нестеренко Д.А.,  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
21. Советские люди в условиях оккупации и плена.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Новиков Ф.Н.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
22. Девятьсот блокадных дней Ленинграда.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Хрикин В.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
23. Нюрнбергский процесс.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Саркисян А.Э.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
24. Г. К. Жуков – маршал Победы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Акулов П.С.,  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
25. Политическая борьба в руководстве страны после смерти Сталина.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Бгдоян А.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

26. Социально-экономические реформы 1950-1960-х гг.: замыслы и итоги.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Еременко Н.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
27. Н.С. Хрущев. Политический портрет.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Комлев Д.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
28. Берлинский и Карибский кризисы начала 1960-х гг. и их разрешение.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Мельников И.Д.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
29. Брежнев Л.И.: политический портрет.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Николаенко Д.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
30. Основные противоречия политического развития страны в 1970-е годы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Николаян Л.И.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
31. Диссидентское движение как форма духовной оппозиции.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Чугунов Ю.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
32. Степан Разин и донское казачество.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Яковенко Е.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

#### **Подсекция 4. Социально-психологические аспекты молодежного лидерства**

Председатель – доц. Поливина М.А.

Зам. председателя – доц. Карапетян Е.А.

Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-ИВ1 Вахрушев А.И.

Базовый поток: гр.17-ФАБ-ИВ1, 19-ФАБ-ЭЭ1

**16.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 410**

1. Контент-анализ научно-методических исследований проблем девиантного развития личности.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Бочкарев Н.К.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
2. Девиантное поведение молодежи, возможные причины.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Горлачев К.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
3. Психологические особенности профессионально востребованной личности.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Григорян А.О.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.

4. Почему лидеры не могут управлять?  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Манянин Е.М.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
5. Опасности полной гармонии и согласия внутри организации.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Скрынников Д.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
6. Задачи Кубсомола в подготовке всесторонне развитой личности.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Сысолов М.С.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
7. Роль Кубсомола в профессиональном и социальном становлении молодежи.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Решетов К.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
8. Роль Кубсомола в формировании социальной активности молодежи Кубани.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Булкин М.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
9. К проблеме социальной активности молодежи.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Оганян Ж.Г.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
10. Психосоматическое исследование особенностей восприятия компьютерных игр.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ1 Вахрушев А.И.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
11. Личностное развитие студента в условиях пандемии.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ1 Дырда Я.Е.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
12. К вопросу о роли Кубсомола в формировании у молодежи любви к Родине, чувства патриотизма.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ1 Козырев А.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
13. Некоторые вопросы военно-патриотического воспитания студентов АМТИ.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ1 Матюшкин Б.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
14. Роль Кубсомола в воспитании нравственной культуры молодежи.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ1 Тесленко Р.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.

## **Подсекция 5. Эмоционально-психические особенности делового общения в производственной сфере**

Председатель – доц. Карапетян Е.А.  
Зам. председателя – доц. Поливина М.А.  
Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Наумова В.О.  
Базовый поток: гр. 19-ФАБ-НД1, 18-ФАБ-НД1

**16.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 403**

1. Психология производственных отношений.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Брусаков Д.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
2. Эмоциональные состояния и их влияние на производственный процесс.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Дроздов Н.Ю,  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
3. Психологические аспекты делового климата в трудовых коллективах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Карабаш Д.В.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
4. Современные деловые отношения: психологический аспект.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Киракосян М.М.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
5. Психологический фактор в бизнес-проектах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Койнов Ю.Е.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
6. Эмоционально-психологический климат в производственных коллективах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Колган Т.Е.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
7. Психологические аспекты трудовой деятельности.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1К Ульченко Е.А,  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
8. Синдром эмоционального выгорания в производственных процессах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Лейковский В.В.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
9. Психологические характеристики современного предпринимательства.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Луцак В.С.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
10. Психологический аспект современных экономических отношений.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Наумова В.О.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
11. Психология экономических связей: социокультурный аспект.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Русанов Е.Г.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
12. Психологические характеристики личности современного российского предпринимателя.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Сученко А.В.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

13. Эмоционально-психологические состояния в период экономического кризиса

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Хрущ Д.Р.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

14. Значение психологического фактора в деловом общении.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Шкатов Р.А.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

15. Психологический аспект пандемии начала XXI века и его экономические последствия.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Юзифов Р.М.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

16. Психологическая мотивация трудовых отношений.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

17. К вопросу об эмоционально-психологическом состоянии в трудовых коллективах.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

18. Психологические факторы экономического роста.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Андреев М.М.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

19. Экономический кризис и его отражение в психологии масс.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Ефимов В.С.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

20. Деловая этика как фактор укрепления психологического климата в трудовых коллективах.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Калугин А.А.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

### **Подсекция 6. Межкультурная коммуникация как фактор современного общественного развития**

Председатель – доц. Карапетян Е.А.

Зам. председателя – доц. Поливина М.А.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Масалова А.А.

Базовый поток: гр. 18-ФАБ-НД1, 17-ФАБ-СТ1, 17-ФАБ-ЭТ1.

**12.03.2021**

**08.30–11.40**

**Ауд. 401**

1. Проблемы межкультурной коммуникации: социальное измерение.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Киндюк М.А.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

2. Язык как средство межкультурной коммуникации.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Масалова А.А.

Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

3. Роль языка в поддержании межкультурных связей.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Машкин Р.Р.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
4. Культура как коммуникативный фактор развития современного общества.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Павленко А.И.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
5. Культурные коммуникации на современном этапе: проблемы, поиски и перспективы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Проценко А.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
6. Развитие современной цивилизации в контексте межкультурной коммуникации.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
7. Коммуникативная роль культурных традиций разных народов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черницкий А.Н.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
8. Культура как средство сближения стран и цивилизаций.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Шевченко С.Н.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
9. Коммуникативные межкультурные связи в современном обществе.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Шикарев А.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
10. Россия как страна межкультурной коммуникации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Габрелян А.Ю.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
11. Современные технологии как средство межкультурной коммуникации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Домашенко А.О.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
12. Информационное измерение современной культуры.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Лузикова Д.П.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
13. Коммуникативные связи в эпоху глобализации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Родоманов Н.В.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
14. Коммуникативные направления современного информационного пространства.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Тапехина О.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
15. Современная классификация способов межкультурной коммуникации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Тилилейкина И.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
16. Коммуникативный фактор развития общества.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Чичиков Д.И.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

17. Коммуникативные характеристики русской культуры.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Шпилева Ю.Р.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
18. Русский язык как средство коммуникации на постсоветском пространстве.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Винтяков А.С.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
19. Факторы языка в контексте коммуникативного развития общества.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Гонтарский В.В.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
20. Русский язык как средство внутрироссийской коммуникации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Дубровский В.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
21. К языковой характеристике коммуникационных процессов.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Мелкумян Г.Ю.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
22. Межкультурный диалог в информационном пространстве.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Санакоев А.О.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
23. Роль компьютерных технологий в поддержании коммуникационных связей.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Тевянц Д.Г.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
24. Культурный контекст развития языка в глобальном обществе.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Тимофеев С.И,  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.
25. Языковые средства и способы освоения пространства межкультурной коммуникации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Чупилин Е.А.  
Научный руководитель – доц. Карапетян Е.А.

### **Подсекция 7. Английский язык в контексте современных образовательных технологий**

Председатель – доц. Поливина М.А.  
Зам. председателя – доц. Карапетян Е.А.  
Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Донос А.А.  
Базовый поток: гр. 18-ФАБ-ЭЭ1, 18-ФАБ-ИВ1, 20-ФАБ-ЭТ1

**10.03.2021**

**10.10–13.30**

**Ауд. 405**

1. Особенности дистанционного обучения английскому языку.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Винокуров В.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.

2. Применение дистанционной образовательной технологии в организации самостоятельной работы студентов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Буцева В.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
3. Внедрение дистанционного обучения студентов как условие совершенствования самостоятельной работы студентов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Выходцев В.О.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
4. Применение дистанционной образовательной технологии в период пандемии.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Галаев А.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
5. Техническая реализация дистанционного обучения иностранному языку.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шавернев И.С.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
6. Организация информационной среды дистанционного обучения в техническом вузе.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Толмачев В.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
7. Применение дистанционных образовательных технологий в процессе повышения квалификации.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Миргородская А.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
8. Интернет-технологии как один из способов организации взаимодействия между студентом и преподавателем.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Назарьян А.Ю.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
9. Актуальные проблемы выпускников технических вузов и пути их решения (на примере АМТИ).  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
15. Современные англоязычные заимствования в русском языке.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шеховцов Р.С.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
16. Трудности перевода английских технических текстов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Луценко А.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
17. Особенности аббревиации английского компьютерного сленга.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Кульгутин С.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
18. Использование неологизмов в современном английском языке.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Барсукова Е.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.



19. Особенности употребления интернет-сленга.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Данилков М.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
20. Использование неологизмов в СМИ.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Калько И.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
21. Принцип инвариантности в изучении английского языка.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Донос А.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
22. Ассимиляция английской лексики в русском языке.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Никольшин С.Н.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
23. Отражение традиций на уровне фразеологии в английском языке.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Сушков В.С.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
24. Английский язык как отражение истории и самобытности английского народа.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Гранов С.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
25. Аббревиатуры в online общении.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Писарев Н.И.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
26. Взаимодействие культур посредством языкового заимствования.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Совриков В.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
27. Использование английского языка в качестве международного в научных публикациях.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Русанов Д.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
28. Роль фразеологизмов в изучении английского языка.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Таркивский А.В.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.
29. Сопоставительный анализ особенностей словообразования в английском и русском языках.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Балесный С.А.  
Научный руководитель – доц. Поливина М.А.

## **Подсекция 8. Методический аспект изучения иностранных языков**

Председатель – доц. Карапетян Е.А.

Зам. председателя – ст. преп. Шкуропий О.И.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Анодченко А.А.

Базовый поток: 19-ФАБ-СТ1, 19-ФАБ-ЭТ1, 19-ФАБ-ЭЭ1, 19-ФАБ-НД1,

**16.03.2021**

**12.00–13.30**

**Ауд. 403**

1. Дисплейный текст как форма сетевого общения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Аладышкин Б.Р.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
2. Иноязычные слова в разговорной речи и дисплейных текстах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Карабаш Д. В.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
3. Использование дисплейных текстов при самостоятельном изучении иностранного языка.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Нестеренко Д. А.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
4. Возможности Интернета в обучении иностранным языкам.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Котеленец Н. С.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
5. История появления и становления машинного перевода.  
Студ. гр. 19-ФАБ- СТ1 Гаспарян К. К.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
6. Онлайн-переводчики как средство обучения английскому языку – за и против.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Решетов К. А.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
7. Веб-квест - как вид «учебного» Интернет-ресурса.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Сысолов М. С.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
8. Мобильные приложения для изучения английского языка как средство организации самостоятельной работы обучающихся.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Ерёменко Н. А.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
9. Интернет-платформа как дидактическое средство дистанционного обучения иностранному языку.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Сергиенко А. В.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.
10. Преимущества синхронного и асинхронного формата обучения иностранному языку.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Наумова В. О.  
Научный руководитель – ст. преп. Шкуропий О.И.

11. Адаптация иноязычной лексики в современном русском языке.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Цупрун Д. А.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
12. Влияние стереотипов на процесс межкультурной коммуникации.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Джабраилов О. В.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
13. Эквивалентность перевода технического текста нефтегазовой тематики.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Терехов А. Е.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
14. Electric Cars and a Cleaner Energy Future.  
Студ. гр. 20-ФАБ- НД1 Кураев А. Ю.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
15. Environmental Impact of Computation and the Future of Green Computing.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Гора Т.А.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
16. In Era of Online Learning, New Testing Method Aims to Reduce Cheating.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Пацуков М.В.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
17. Smart TV - Television and the Internet.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.С.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
18. What is Artificial Intelligence?  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Удинский К.К.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
19. How artificial intelligence is transforming the world.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Шестаков Б.Д.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.
20. The Future of Smart Home Technology  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Русанова А. С.  
Научный руководитель – ст.преп. Шкуропий О.И.

### **Подсекция 9. Социологическое измерение научных исследований**

Председатель – проф. Чикаева К.С.

Зам. председателя – доц. Карапетян Е.А.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-СТ Шевченко В.В.

Базовый поток: гр. 18-ФАБ-СТ, 18-ФАБ-ЭТ

**12.03.2021**

**10.10–13.30**

**Ауд. 405**

1. Организация и проведение социологического исследования в строительной отрасли.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Аршинова Э.Ю.

Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

2. Социальная структура трудового коллектива  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Баятов А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
3. Социальные группы и их динамика.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Габрелян А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
4. Инженеры как социально-профессиональная группа.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Комелева Ю.О.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
5. Социально-этнические общности.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Гадуа Д.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
6. Город как социально-территориальная общность.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Ветров О.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
7. Основные социологические концепции города.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Гончаренко Н.И.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
8. Урбанизация в современном мире.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Юдов А.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
9. Бюрократия как специфический тип социальных организаций.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Дегтярев Н.Ф.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
10. Теория социальной стратификации и социальной мобильности П. Со-рокина.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Тарасенко А.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
11. Социальный портрет современного российского предпринимателя.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Томашов Н.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
12. Глобализация, современность и общество: социологический дискурс.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Шевченко В.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
13. Самооценка и самореализация личности.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Шмойлов В.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
14. Человеческий капитал и проблема социальных неравенств.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Бабиян Л.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
15. Социальное расслоение российского общества.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Брославец К.Е.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

16. Основные типы стратификационной системы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Горюн В.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
17. Структурный функционализм (Т. Парсонс, Р. Мертон).  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Демидов Н.И.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
18. Культура в общественной системе.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Король А.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
19. Церковь как социальный институт в современной России.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Лосев С.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
20. Институт государственной власти в современной России.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Маков Н.О.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
21. Образование как социальный институт в современной России.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Кобылин Д.Д.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
22. Семья как социальный институт в современной России.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Народный Д.И.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

#### **Подсекция 10. Феномен русской культуры на различных этапах общественного развития**

Председатель – проф. Чикаева К.С.  
Зам. председателя – доц. Поливина М.А.  
Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Газарян А.А.  
Базовый поток: гр. 20-ФАБ-ИВ, 20-ФАБ-НД1

**19.03.2021**

**12.00–13.30**

**Ауд. 404**

1. Классицизм в русской литературе XVIII века.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Поляков Н.Е.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
2. Развитие пейзажного жанра в живописи XVIII в.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Шестаков Б.Д.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
3. Становление русской национальной композиторской школы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Адарюков А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
4. М.И. Глинка – создатель национально русской оперы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Белойван М.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

5. Творчество П.И. Чайковского.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Аладышкин Б.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
6. Портретная живопись О.А. Кипренского и П.А. Тропинина.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Газарян А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
7. Социальная сатира работ П.А. Федотова.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Дениенко С.Д.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
8. Объединение «Мир искусства» и творчество художников.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Парсян Г.Р.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
9. Дягилев и «русские сезоны» в Париже.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Гора Т.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
10. Судьба России в концепции Н. Бердяева.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Удинский К.К.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
11. Социалистический реализм как метод отображения и способ создания советской действительности (на примере советской культуры 1930-х г.).  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Силаков А.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
12. Советская литература в годы Великой Отечественной войны, её роль и значение.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Тагинцев К.А.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
13. Советский кинематограф во время Великой Отечественной войны.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Пацуков М.В.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
14. Музыкальное искусство в годы Великой Отечественной войны.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Айриян Р.Е.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.
15. Художественная жизнь в период «оттепели». Искусство «шестидесятников».  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С.  
Научный руководитель – проф. Чикаева К.С.

## **Подсекция 11. Российская экономика и экономическая политика в условиях глобализации**

Председатель – доц. Крятова Г.А.

Зам. председателя – ст. преп. Шкуропий О.И.

Секретарь – студентка гр. 19-ФАБ-СТ1 Анодченко А.А.

Базовый поток: 19-ФАБ-СТ1, 19-ФАБ-ЭТ1

**15.03.2020**

**12.00–13.30**

**Ауд. 405**

1. Глобализация: сущность, факторы и формы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Комлев Д.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А
2. Влияние глобализации на российскую экономику.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Мельников И.Д.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А
3. Влияние пандемии на динамику российской экономики.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Андрианов Е.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
4. Занятость населения: особенности и факторы в условиях глобализации.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Гаспарян К.К.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
5. ВВП и его динамика в России: долгосрочные и краткосрочные тренды.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Анищенко Д.Р.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
6. Инфляция и меры антиинфляционной политики в РФ.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Кириленко М.С.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
7. Экономические вызовы российской экономики.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Кудеркин А.Н.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
8. Проблема структурной перестройки российской экономики и пути ее решения.  
Студ. Гр. 19-ФАБ-СТ1 Дурнин В.Д.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
9. Экономическая политика в РФ в условиях глобализации: цели, инструменты, эффективность.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Срибный Р.Ю.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
10. Развитие человеческого капитала России: проблемы, факторы и тенденции.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Саркисян А.Э.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.

11. Экономическая безопасность России и пути ее обеспечения в условиях глобализации.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Нестеренко Д.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
12. Человеческий капитал: глобальные и национальные факторы развития.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Новиков Ф.Н.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
13. Особенности цивилизационного развития российского общества.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Хрикин В.В.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
14. Формирование антикризисной модели экономического роста России в условиях пандемии.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Борисов А.Е.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
15. Влияние санкций на российскую экономику: ретроспективный анализ.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Анодченко А.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
16. Новая модель роста российской экономики как фактор национальной безопасности.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Луханин А.К.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
17. Кредитно-денежное регулирование современной экономики: цели и инструменты.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Гапоненко Е.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
18. Национальная безопасность: направления научного анализа  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Машкин Р.Р.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.

### **Подсекция 12. Отраслевые аспекты развития российской экономики**

Председатель – доц. Крятова Г.А.  
Зам. председателя – ст. преп. Шкуропий О.И.  
Секретарь – студентка гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.  
Базовый поток: 18-ФАБ-НД1, 17-ФАБ-ЭТ1

**18.03.2020**

**8.30–10.00**

**Ауд. 405**

1. Нефтегазовая отрасль в мировой экономике: тенденции и факторы развития.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Андриенко М.М.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.



2. Научно-технический прогресс в нефтегазовой отрасли: содержание, тенденции и факторы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
3. Антикризисный менеджмент и его роль на нефтегазовых предприятиях.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
4. Менеджмент персонала на нефтегазовых предприятиях и пути повышения его эффективности.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Калугин А.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
5. Деловые коммуникации: особенности и роль в предпринимательской деятельности.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Мелкумян Г.Ю.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
6. Тенденции и факторы развития автосервиса в современном обществе.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Сергиенко А.В.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
7. Проблема повышения обоснованности решений в области инновационного развития предприятий.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Масалова А.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
8. Управление рисками в отрасли автосервиса и пути повышения его эффективности.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Носков А.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
9. Риски в нефтегазовой отрасли и их факторы.  
Студ. Гр. 18-ФАБ-НД1 Киндюк М.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
10. Особенности и факторы развития автосервиса как отрасли российской экономике.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Пощенко Н.И.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
11. Особенности, факторы и тенденции развития рынка автосервисных услуг.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Николаенко Д.С.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
12. Инвестиционный проект автосервисного предприятия и оценка его эффективности.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Гонтарский В.В.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
13. Повышение прибыли и рентабельности предприятия автосервиса.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Чупилин Е.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.

14. Мировой рынок нефти: особенности и факторы развития.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черницкий А.Н.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
15. Нефтяной сектор российской экономике: динамика, проблемы и факторы развития.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
16. Проблема снижения затрат нефтегазодобывающего предприятия и пути ее решения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Павленко А.И.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
17. Эффективность управления нефтегазовыми предприятиями и пути ее повышения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Проценко А.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
18. Модель антикризисного управления предприятием в условиях макроэкономической нестабильности  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Шикарев А.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
19. Повышение финансовой устойчивости автосервисных предприятий в условиях макроэкономической дестабилизации.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Шевченко С.Н.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
20. Оценка эффективности инновационного проекта в сфере автосервиса.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Яковенко Е.А.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
21. Инновационный менеджмент как фактор конкурентоспособности предприятия автосервиса.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Санакоев А.О.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
22. Факторы конкурентоспособности автосервисного предприятия и пути ее обеспечения.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Тимофеев С.И.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.
23. Деловые коммуникации и их эффективность в современном бизнесе.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Винтяков А.С.  
Научный руководитель – доц. Крятова Г.А.

## СЕКЦИЯ 2. ОБЩИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Подсекция 1. Прикладные и фундаментальные исследования в инженерных науках и творчестве

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – доц. Алексанян Г.А.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Хрикин В.В.

Базовый поток: 19-ФАБ-СТ1, 20-ФАБ-ЭТ1, 20-ФАБ-НД1

**17.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 305**

1. Использование законов оптической иллюзии в современной архитектуре.  
Студ.гр. 19-ФАБ-СТ1 Хрикин В.В.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
2. Расчёт поправок на перспективные искажения при проектировании зданий и сооружений.  
Студ.гр. 19-ФАБ-СТ1 Папоян Г.А.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
3. Транспортная задача и её приложение в электроэнергетике.  
Студ.гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Манянин Е.М.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
4. Решение оптимизационных задач графическим способом в системе математических и инженерных расчётов MathCAD.  
Студ.гр. 20-ФАБ-ИБ1 Парсян Г.В.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
5. Решение оптимизационных задач графическим способом в процессоре электронных таблиц MS Excel.  
Студ.гр. 20-ФАБ-ИБ1 Срибный Р.Ю.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
6. Моделирование последовательности случайных чисел с использованием различных законов распределения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Резец Р.Е.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
7. Использование эффекта оптической иллюзии в архитектуре и строительстве.  
Студ.гр. 20-ФАБ-СТ1 Джабраилов О.В.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
8. Исследование параметров уравнения циклоиды  
Студ.гр. 20-ФАБ-ИБ1 Аладышкин Б.Р.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.
9. Уравнение циклоиды и его приложения в инженерных науках  
Студ.гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Русанов Д.В.  
Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

10. Исследование параметров уравнений Гвидо Гранди.

Студ.гр. 20-ФАБ-ИБ1 Газарян А.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

11. Математика и законы красоты.

Студ.гр. 20-ФАБ-СТ1 Абрамова А.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

**18.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 305**

12. Парадокс иллюзии в работах Мориса Эшера.

Студ.гр. 20-ФАБ-СТ1 Абрамова Е.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

13. Лист Мёбиуса в искусстве, науке, технике.

Студ.гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Гранов С.В.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

14. Разработка демонстрационной роботизированной модели поведения циклоиды.

Студ.гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Решетов К.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

15. Разработка конструкции и программного обеспечения роботизированного устройства визуального осмотра периметра здания.

Студ.гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Ерёменко Н.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

16. Разработка конструкции и программного обеспечения роботизированного устройства визуального осмотра периметра здания.

Студ.гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Ерёменко Н.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

17. Разработка конструкции и программного обеспечения роботизированного устройства для автоматической генерации музыкальных композиций.

Студ.гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Яковенко Е.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

18. Рекурсия в архитектуре и строительстве.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филипенко К.Е.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

19. Разработка конструкции и программного обеспечения роботизированного устройства «Спирограф».

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Терехов А.Е.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

20. Исследование свойств вырожденности квадратных матриц средствами системы математических и инженерных расчётов MathCAD.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

21. Основные передаточные механизмы и возможности их использования при проектировании механических кукол.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Лисин В.А.

Научный руководитель – доц. Горовенко Л.А.

## **Подсекция 2. Информационная образовательная среда кафедры**

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – доц. Алексанян Г.А.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филипенко К.Е.

Базовый поток: 20-ФАБ-СТ1, 20-ФАБ-ЭЭ1, 18-ФАБ-НД1

**10.03.2021**

**08.30-10.10**

**Ауд. 301**

1. Организация процесса обучения в рамках стереометрических тем математики на базе облачных вычислений.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филипенко К.Е.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

2. Автоматизация образовательного процесса с использованием сервисов облачных вычислений и виртуальной доски.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Портнягин Г.Т.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

3. Реализация метода Зейделя на языке C#.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Гаврина С.З.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

4. Оптимизация принятия решений на основе линейного программирования.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Абраменко Е.А.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

5. Исследование нестандартных подходов к вычислениям в теории чисел с использованием интерактивного обучающего документа.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

6. Исследование нестандартных свойств некоторых последовательностей.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

7. Основные подходы к формированию компетентности студентов-бакалавров технического университета с использованием информационных образовательных технологий.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Власян Д.Р.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

8. Электронные образовательные ресурсы в организации учебного процесса в системе высшего образования.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Аксенов С.П.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

Исследование переноса свойств кривого стержня на изгиб труб в интерактивной обучающей среде.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

9. Исследование операций над квадратными матрицами, вычисление их определителей, выявление свойств в интерактивном обучающем документе.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черницкий А.Н.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

10. Организация образовательного процесса на основе приложений для организации личных и корпоративных дел.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Абраменко А.А.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

11. Исследование некоторых неизвестных фактов связанных с прогрессирующими последовательностями.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Ефимов В.С.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

12. Решение математических задач в среде Excel.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Цупрун Д.А.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

13. Цифровизация процесса обучения посредством облачных технологий.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Газазян Д.А.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

14. Интерполирование с использованием электронных таблиц.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Руденко В.В.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

**17.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 301**

15. Исследование операций над матрицами в математической среде MathCAD с использованием интерактивного обучающего документа.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Колган Т.Е.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

16. Изучение свойств последовательностей с использованием интерактивного обучающего документа.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

17. Использование многокритериальной оптимизации в решении задач

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Адаменко Н.В.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

18. Разработка методики определения ошибки в измерениях с небольшим количеством испытаний при вычислении доверительного интервала.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

19. Проектирование интерактивного интернет-пособия для процесса обучения математики средствами облачных технологий.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Зинченко О.И.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

20. Исследование задачи по расчёту экологической опасности автомобиля в интерактивном обучающем документе.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

21. Решение алгебраических задач с параметром средствами облачных вычислений.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Бадалян К.К.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

22. Исследование подхода противопоставления для решения задач по математике.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Брусаков Д.А.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.В.

23. К вопросу о симметрии в живой природе

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Дроздов Н.Ю.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

24. Исследование технологии самостоятельности для решения задач по математике.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Карабаш Д.В.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

25. Организация самостоятельной деятельности студентов в высшем учебном заведении в рамках единой информационной среды с использованием облачных технологий.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шкуркин В.В.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

26. Изучение глобальной и локальной непрерывности множеств в интерактивном обучающем документе.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Русанов Е.Г.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

27. Организация самостоятельной деятельности учащихся на базе облачных технологий в рамках цифровизации образовательного процесса.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.С.

Научный руководитель – доц. Алексанян Г.А.

### **Подсекция 3. Избранные вопросы математики и информационные технологии**

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – препод. Шкрябко Г. В.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С.

Базовый поток: 20-ФАБ-ИВ1, 20-ФАБ-НД1, 20-ФАБ-СТ1

**17.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 301**

1. Дифференциал и его приложения.

Студ. гр. 20-ФАБ-ИТ1 Совриков В.А.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

2. Решение балансовых уравнений с помощью обратной матрицы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИТ1 Балесный С.А.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
3. Использование метода мажорант при решении уравнений и неравенств.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИТ1 Резец Р.Е.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
4. Линейная зависимость в экономических задачах.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИТ1 Писарев Н.И.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
5. Применение аксиоматического метода к построению алгебры высказываний.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Газарян А.А.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
6. Организация проектной деятельности в процессе обучения математике.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Денисенко С.Д.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
7. Применение аксиоматического метода к построению алгебры высказываний.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Поляков Н.Е.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
8. Применение интеграла в естественных науках.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Пацуков М.В.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
9. Модели систем массового обслуживания.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Силаков А.А.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
10. Лемма о немонотонной булевой функции.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Аладышкин Б.Р.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

**19.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 313**

11. Антагонистические игры и их решение.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Тагинцев К.А.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
12. Точечно-гладкие функции и их элементарные свойства.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Адарюков А.А.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
13. Частные тейлоровские производные и определяемые ими классы функций.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Аладьев Д.П.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.
14. Интерполирование и приближение функций.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Лисин В.А.  
Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.



15. Обоснование метода Фурье для задачи Коши для уравнения теплопроводности.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Терехов А.Е.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

16. Методические особенности полиномов Лежандра в математической физике.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

17. Логарифмическая и архимедова спирали.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Кураев А.Ю.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

18. Известнейшие алгоритмы в истории математики.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Ткачѳв А.С.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

19. Алгоритмические неразрешенные проблемы.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бадиков А.А.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

20. Математическая статистика в информатике.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Копылов А.С.

Научный руководитель – препод. Шкрябко Г. В.

#### **Подсекция 4. Избранные вопросы современной физики**

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – доц. Паврозин А.В.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Зинченко О. И.

Базовый поток: 20-ФАБ-ЭЭ1, 20-ФАБ-ЭТ1, 20-ФАБ-СТ1, 20-ФАБ-НД1

**10.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 309**

1. Экологическая безопасность объектов энергетики.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Зинченко О. И.

Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

2. Воздействие электрического тока на организм человека.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Цупрун Д. А.

Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

3. Методы экономии электроэнергии в быту.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Власян Д. Р.

Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

4. Воздействие статического электрического поля на человека.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Бадалян К. К.

Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

5. Методы отвода тепла от электронных компонентов.

Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Руденко В. В.

Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

6. Основные физические принципы получения энергии.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Аксенов С. П.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
7. Спектральные характеристики энергосберегающих устройств освещения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шкуркин В. В.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
8. Тепловые насосы, их преимущества и недостатки.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Балесный С. А.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
9. Физические основы безопорного движения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Гранов С. В.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
10. Двигатели внешнего сгорания.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Совриков В. А.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

**15.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 303**

11. Выбор стропильной системы кровельной конструкции.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Джабраилов О. В.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
12. Выбор строительных материалов с учётом их антикоррозийных свойств.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филипенко К. Е.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
13. Применение тепловизоров в строительстве.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Русанова А. С.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
14. Антропогенный фактор изменения параметров атмосферы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Газазян Д. А.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
15. Особенности расчёта вентиляции помещений  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Поляков О. Е.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
16. Электромагнитные поля как часть биосферы.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Портнягин Г. Т.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
17. Экологические проблемы энергетического развития цивилизации.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д. П.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
18. Применение геофизических методов поиска нефтяных месторождений.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бреус Д. Ю.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.
19. Перспективы нефтяной энергетики.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Кураев А. Ю.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

20. Проблема истощения невозобновляемых природных ресурсов.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Терехов А. Е.  
Научный руководитель – доц. Паврозин А.В.

**15.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 306**

21. Гипотеза о тепловой смерти Вселенной и ее несостоятельность.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Адарюков А.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
22. Применение электрических и магнитных полей.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Аладышкин Б.Р.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
23. Распределение Больцмана и атмосфера планет.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Белойван М.С.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
24. Современные тепловые и холодильные машины.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Вивчарь В.В.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
25. Методы получения низких температур и сжижения газов.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Газарян А.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
26. Моделирование динамических объектов в среде Simulink.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Гора Т.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
27. Физические основы организации сотовой связи.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Денисенко С.Д.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
28. Электрический ток в различных средах.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Парсян Г.Р.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
29. Микромир глазами современной физики.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Пацуков М.В.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В..
30. Нанотехнологии в мостостроении.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Поляков Н.Е.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
31. Ядерная энергодвигательная установка.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Аксенов С.П.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
32. Ультразвук и инфразвук. Применение в технике.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Бадалян К.К.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
33. Применение экспертных систем пульсовой диагностики.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Белоусов В.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
34. Оптические явления в природе.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Брехуненко Н.Е.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

35. Перспективы атомной энергетики.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Власян Д.Р.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
36. Лазеры и их применение.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Зинченко О.И.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
37. Принципы работы спутниковой связи и спутниковых систем.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Исавкин В.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
38. Ультразвук и инфразвук. Применение в технике.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Лапов Р.В.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
39. Разработка искусственного сустава для применения в робототехнике.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Назарук Н.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
40. Вопросы передачи и распространения информации.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Руденко В.В.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
41. Солнечные батареи в автомобилестроении.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Цупрун Д.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
42. Энергетика на нетрадиционных возобновляемых источниках энергии.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.С.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

#### **Подсекция 5. Избранные вопросы теоретической механики**

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – препод. Караченцев А. В.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Абрамова А.А.

Базовый поток: 20-ФАБ-СТ1, 20-ФАБ-НД1

**17.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 306**

1. Реконструкция промышленных зданий  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Абрамова А.А.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
2. Новые материалы в строительстве на основе полимеров  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Адаменко Н.В.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.
3. Способы защиты от коррозии металлов  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Барыльник Н.С.  
Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

4. Обоснование транспортно-логистической схемы поставок строительных материалов.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Беликов О.В.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

5. Пенобетоны – материалы будущего.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Богочанов В.В.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

6. Методы и алгоритмы проектирования технопарковой среды.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Гаврина С.З.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

7. Балки и плиты на упругом основании.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Газанян Д.А.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

8. Типы и конструкции панелей с высокой теплоизоляцией

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Джабраилов О.В.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

9. Коррозия металлических конструкций.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Ерохин А.В.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

10. Новые материалы и технологии в жилищном строительстве

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Поляков О.Е.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

**18.03.2021**

**08.30-10.00**

**Ауд. 306**

11. Роль большепролетных оболочек в формообразовании общественных зданий.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Портнягин Г.Т.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

12. Обзор каркасных конструктивных систем.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Рассоха А.Ю.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

13. Проблема обеспечения парковочными местами районов массовой жилой застройки.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Русанова А.С.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

14. Оценка сметной стоимости как элемент управления инвестиционными проектами с бюджетным финансированием.

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филипенко К.Е.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

15. Проблема взаимодействия искусственной и естественной среды обитания.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Банщиков К.В.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

16. Методологические аспекты новой модели развития строительного комплекса.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Айриян Р.Е.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

17. Принципы организации парковочных комплексов в инженерно-гидротехнических сооружениях

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

18. Пример комплексной оценки сейсмической опасности участка строительства аэропорта.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бадиков А.А.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В..

19. Перенос зданий и сооружений как способ сохранения объекта культурного наследия.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Белецкий М.С.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

20. Аэродинамические трубы и их использование в строительном проектировании.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бреус Д.Ю.

Научный руководитель – препод. Караченцев А. В.

#### **Подсекция 6. Современные проблемы защиты окружающей среды**

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – ст. преподаватель Ровенская О.П.

Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.

Базовый поток: 20-ФАБ-ЭТ1, 18-ФАБ-НД1, 17-ФАБ-НД1

**10.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 608**

1. Экологическое регулирование автотранспорта: экономическая теория и практика.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Винтяков А.С.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

2. Нанотехнологии в строительстве зданий и сооружений.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Мелкумян Г.Ю.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

3. Окружающая среда и социальное неравенство.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Карпов Н.Д.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

4. Этико-экологические измерения проблемы общинных ресурсов.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Тимофеев С.И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

5. Правовое регулирование охраны климата в европейском Союзе.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
6. Воздействие промышленности на состояние окружающей среды в РФ.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Чупилин Е.А.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
7. Комплексный экологический мониторинг – фундамент техносферной безопасности.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
8. Зонирование лесных экосистем, подверженных воздействию промышленных выбросов.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Калмыков Ю.Ю.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
9. Разработка системы оперативного экологического мониторинга Краснодарского края.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Павленко А.И.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
10. Экологический мониторинг загрязнения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Машкин Р.Р.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

**19.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 608**

11. Актуальные проблемы сохранения и использования водных биоресурсов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Каразиев Р.М.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
12. Твердые бытовые отходы: экологические проблемы и возможные пути их решения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Калугин А.А.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
13. Влияние противогололедных реагентов на растительность.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Совриков В.А.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
14. Утилизация и переработка бытовых отходов, вторичного сырья и ресурсов.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Русанов Д.В.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
15. Экологические проблем переработки нефти.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
16. Загрязнение атмосферы выхлопными газами.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Корольков Л.Е.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

17. Правовые проблемы охраны атмосферного воздуха при пользовании недрами.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Митюрева В.Э.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

18. Современные проблемы государственного контроля и надзора в области охраны окружающей среды.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарева Н.И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

19. Микробиологическая и короновирусная оценка воздушных бассейнов продовольственных рынков Краснодарского края.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Масалова А.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

20. Анализ загрязнений и методов их минимизации при доразработке на месторождении Зыбза-Глубокий Яр.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Масалова А.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

21. Особенности организации и проведения обучения работников предприятий в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

### **Подсекция 7. Избранные вопросы химии**

Председатель – доц. Горовенко Л.А.

Зам. председателя – ст. преподаватель Ровенская О.П.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.

Базовый поток: 17-ФАБ-НД1, 18-ФАБ-НД1, 20-ФАБ-НД1,

**17.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 608**

1. Изучение структуры и производства в России углеродных нанотрубок.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарева Н.И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

2. Влияние вязкости и дисперсности несовместимых полимеров на волоконнообразование в их смесях.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД – Пономарева Н.И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

3. Проблемы коррозии при добыче нефти и газа и их смягчение.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

4. Ингибирование коррозии в оборудовании нефтегазовой промышленности.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.



5. Определение химического состава нефти.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
6. Анализ нагарообразующей способности дизельных топлив.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ1 Гонтарский В.В.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
7. Защита от коррозии нефтепромыслового оборудования.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.Д.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
8. Промышленное повышение октанового числа бензинов методом риформинга.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
9. Биотехнологическая очистка почвы от нефти и нефтепродуктов  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.В.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
10. Защита металлов и сплавов от коррозии.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рябченко Д.Е.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
11. Изучение кинетики химической реакции.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
12. Промышленные способы получения бензола.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
13. Анализ ингибиторов коррозии методом ИК-спектроскопии.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Карабаш Д.В.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

**18.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 608**

14. Молекула бензола в сильном лазерном поле.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бреус Д.Ю.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
15. Генетическая связь неорганических и органических соединений.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Сосин Ю.Н.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
16. Металлические сплавы и композиты.  
Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Колган Т.Е.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.
17. Причина периодичности Периодического закона.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.  
Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

18. Адсорбционная способность наноразмерного волокнистого оксида алюминия.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Брусаков Д.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

19. Равновесия в гетерогенных системах.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Кирокосян М.М.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

20. Взаимодействия между частицами веществ в различных физических состояниях и свойства веществ.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Наумова В.О.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

21. Катализ и катализаторы.

Студ. гр. 19-ФАБ-НД1 Кульченко Е.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

22. Нефтепереработанные продукты.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Карпов Н.С.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

23. Контактное окисление и адгезия к стали полиэтиленовых покрытий.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ровенская О.П.

### **Подсекция 8. Актуальные проблемы физической культуры и физического воспитания**

Председатель – доц. Горovenko Л.А.

Зам. председателя – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

Секретарь – 19-ФАБ-ЭТ1 Яковенко Е. А.

Базовый поток: студ. гр.18-ФАБ-ИВ1, 18-ФАБ-НД1, 18-ФАБ-СТ1.

**15.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 301**

1. Методы самоконтроля при занятиях физическими упражнениями с использованием мобильных приложений в условиях дистанционного обучения.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Саркисян А.

Научный руководитель – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

2. Основы методики и организации самостоятельных занятий физическими упражнениями в условиях риска заражения коронавирусной инфекцией.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ 1 Томашем Н.

Научный руководитель – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

3. Влияние современного олимпийского и физкультурно-массового движения на развитие культуры страны в условиях отстранения Российских федераций по различным видам спорта, от международных соревнований.

Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черницкий А.Н.

Научный руководитель – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

4. Индивидуальные способы контроля за развитием адаптивных свойств организма, укреплением здоровья и повышением физической подготовленности.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ1 Новиков Ф.

Научный руководитель – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

5. Основы методики и организация самостоятельных занятий физическими упражнениям с применением фитнес- приложения «Nike Training».

Студ. гр. 18-ФАБ-ИБ1 Барсукова Е.В.

Научный руководитель – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

6. Онлайн сервисы для игры в шахматы, шашки, го.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИБ1 Лапаев Д.Р.

Научный руководитель – ст. преп. Золотарев Ю.Я.

7. Новый взгляд на шахматы в условиях риска заражения короновирусной инфекцией.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИБ1 Ковалев В.В.

Научный руководитель – ст. преп. Горбачев И.Ю.

8. Проблема физической подготовленности студентов вуза к выполнению норм комплекса ГТО.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Николян Л.И.

Научный руководитель – ст. преп. Горбачев И.Ю.

9. Мотивация студентов на занятиях «Физическая культура» в формате дистанционного обучения, в высшем учебном заведении.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Брсоян Р.А.

Научный руководитель – ст. преп. Горбачев И.Ю.

10. Двигательная активность в условиях дистанционного обучения.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Ханин К.Д.

Научный руководитель – ст. преп. Горбачев И.Ю.

11. Актуальные проблемы в проведении занятий по физической культуре в высших учебных заведениях

Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Беликов О.В.

Научный руководитель – ст. преп. Горбачев И.Ю.

12. Актуальные аспекты внедрения фитнес-приложений при организации занятий физическими упражнениями.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ1 Ветров О.В.

Научный руководитель – ст. преп. Горбачев И.Ю.

### **Секция 3. ВНУТРИЗАВОДСКОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИКА**

#### **Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования**

Председатель – доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – доц. Давыдов С.К.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Буцева В.А.

Базовый поток: гр. 18-ФАБ-ЭЭ1, 17-ФАБ-ЭЭ1

**09.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 207**

1. Информационное моделирование зданий (BIM), использовании интеллектуальных 3D-моделей.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Буцева В.А.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

2. Генеративное проектирование для архитектурно-строительной отрасли (AEC).

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Винокуров В.В.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

3. Автоматизация проектирования на базе САПР-платформы nanoCAD.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Выходцев В.О.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

4. Проектирование в nanoCAD Электро.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Галаев А.А.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

5. Платформы для проектирования печатных плат, Altium Designer 16.1.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Гончаров В.А.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

6. САПР печатных плат Eagle 9.0

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Зюзин А.Ю.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

7. Цифровая обработка сигналов и связь MATLAB с контрольно-измерительным оборудованием.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Иванов А.С.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

8. Автоматизация проектирования систем электроснабжения. Программный комплекс Project StudioCS Электрика.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Кульгутин С.В.

Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

9. Стандарт STEP CALS-технологии.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Луценко А.А.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
10. Стандарты открытых программных систем (POSIX).  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Миргородская А.А.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
11. Стандарты РФ в области разработки автоматизированных систем.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Назарьян А.Ю.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
12. Генетические алгоритмы поиска решений в САПР.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Тищаев В.Э.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
13. Язык Express описания объектов проектирования в САПР.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Толмачев В.В.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
14. Геоинформационные системы – GIS (Geo Information System).  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шавернев И.С.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
15. САПР для архитектуры и строительства – AEC CAD (Architecture, Engineering, and Construction).  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.А.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
16. Электротехнические (электрические) САПР – EDA (Electronic Design Automation), ECAD (Electronic Computer-Aided Design).  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шеховцов Р.С.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
17. САПР электрооборудования в энергетике  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Автандилян Н.Р.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
18. Система T-FLEX CAD перспективы развития.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Берюков Д.В.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
19. Инструментальная система разработки программного обеспечения для промышленных систем, компьютерной автоматизации в SCADA.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Есионов Д.А.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.
20. Виртуальные производства современное представление.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Канаматов З.Р.  
Научный руководитель – доц. Трухан Д.А.

## Подсекция 2. Электроснабжение предприятий и учреждений

Председатель – доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – доц. Давыдов С.К.

Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Чередняков И.А.

Базовый поток: гр. 17-ФАБ-ЭЭ1, 18-ФАБ-ЭЭ1

**10.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 502**

1. Влияние энергетических сооружений на окружающую среду  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Берюков Д.В.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
2. Новые источники электрической энергии  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Гирич Н.С.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
3. Влияние вибрации на организм человека  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Коломейцев Д.Д.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
4. Проблема «адекватности ресурсов» источников энергии  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Орлов Н.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
5. Влияние возобновляемых источников энергии на природу  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Орлов П.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
6. Гармоники в электрических сетях  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Панютин А.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
7. Дроиды и дроны в электроэнергетике  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Урда К.В.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
8. Инновационные тенденции в электроэнергетике  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Фисенко О.И.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
9. Опасность наведенных токов от ЛЭП  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Форостов С.М.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
10. Методы обнаружения повреждений асинхронных двигателей  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Винокуров В.В.  
Научный руководитель – доц. доц. Давыдов С.К.
11. Повышение энергоэффективности сетей  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭЭ1 Чередняков И.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.

12. Мероприятия по снижению потерь в линиях 6-10 кВ  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Гончаров В.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
13. Структура потерь электрической энергии  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Буцева В.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
14. Альтернативная энергетика  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Кульгутин С.В.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
15. Оптимизация систем и экономии электрической энергии  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Тищаев В.Э.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
16. Методы защиты электрических двигателей  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шеховцов Р.С.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
17. Экономическая целесообразность применения светодиодных светильников  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шевченко А.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
18. Альтернативная система управления крановыми электродвигателями  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шавернев И.С.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
19. Современные технологии КРМ  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Луценко А.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.
20. Цифровое управление освещением  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Миргородская А.А.  
Научный руководитель – доц. Давыдов С.К.

### **Подсекция 3. Общая энергетика**

Председатель – доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – доц. Белозерская Т.Ю.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Скрынников Д.А.

Базовый поток: гр. 19-ФАБ-ЭЭ1, 20-ФАБ-ЭЭ1

**12.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 204**

1. Термоядерная энергетика.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Нерсисян Т.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
2. Автоматизация котельных установок  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Ханин К.Д.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.

3. Линии электропередач.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Сысолов М.С.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
4. Ветровые электростанции.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Булкин М.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
5. Энергетические ресурсы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Брсоян Р.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
6. Автомобильная заправочная станция.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Решетов К.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
7. Солнечные батареи.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Ивахников В.П.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
8. Теплоэлектроцентраль  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Горлачев К.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
9. Биоэнергетика.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Котеленец Н.С.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
10. Котельные установки.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Оганян Ж.Г.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
11. Гидроэлектростанция.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Фролов Д.С.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
12. Нестандартные источники генерации.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Скрынников Д.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
13. Использование энергетических ресурсов. Современные способы получения электрической энергии.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Аксенов С.П.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
14. Возобновляемые источники энергии. Сравнение с традиционными энергоносителями.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Бадалян К.К.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
15. Ветроэнергетика. Перспективы использования в Краснодарском крае  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Белоусов Н.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.
16. Интеллектуальные сети Smart Grid – будущее российской энергетики  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Зинченко О.И.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю.



17. Коэффициент мощности и способы его повышения  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Брехуненко Н.Е.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю
18. Геотермальная энергия и ее практическое применение  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Власян Д.Р.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю
19. Приливная энергетика - технологии будущего  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Назарук Н.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю
20. Очистка окружающей среды от вредных выбросов на предприятиях электроэнергетики  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭЭ1 Цупрун Д.А.  
Научный руководитель – доц. Белозерская Т.Ю

#### **Подсекция 4. Основы электротехники**

Председатель – доц. Трухан Д.А.  
Зам. председателя – доц. Моногаров С.И.  
Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Скрынников Д.А.  
Базовый поток: 19-ФАБ-ЭЭ1.

**12 марта1**

**10.10-13.30**

**Ауд. 212**

1. Методы расчета электрических цепей постоянного тока.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Бочкарев Н.К.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
2. Методы расчета электрических цепей синусоидального тока.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Брсоян Р.А..  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
3. Основные направления развития электротехники.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Булкин М.А.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
4. История развития электротехники.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Гончаров В.А.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
5. Частотные характеристики и резонансные явления.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Горлачев К.А.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
6. Расчет электрических цепей при несинусоидальных периодических ЭДС, напряжениях и токах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Григорян А.О.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

7. Четырехполюсники и многополюсники.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Зюзин А.Ю.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
8. Электрические цепи с распределенными параметрами.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Ивахников В.П.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
9. Потенциальная диаграмма.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Кульгутин С.В.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
10. Расчет простых ЭЦ методом эквивалентных преобразований.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Котеленец Н.С.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
11. Расчет сложных цепей методами контурных токов и узловых потенциалов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Манянин Е.М.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
12. Расчет сложных ЭЦ методами законов Кирхгофа.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Нерсисян Т.А.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
13. Матричная форма записи метода узловых потенциалов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Оганян Ж.Г.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
14. Параметры синусоидального тока и их отображение на временных и векторных диаграммах. Действующее значение электрических величин. Сдвиг фаз.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Решетов К.А.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
15. Основы комплексной арифметики: комплексные числа в алгебраической и показательной форме, алгоритм преобразования комплексных чисел из алгебраической формы в показательную форму и обратно.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шавернев И.С.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
16. Топологические понятия и основные законы электрических цепей: закон Ома для участка цепи, обобщенный закон Ома, законы Кирхгофа, электрическая энергия и мощность.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Скрынников Д.А.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
17. Преобразование пассивных двухполюсников с последовательным, параллельным и смешанным соединением сопротивлений.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭЭ1 Шеховцов Р.С.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.
18. Расчет электрических цепей с одним источником методом преобразования схем (метод «свертывания» и «развертывания» схем).  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ1 Сысолов М.С.  
Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

19. Параметры синусоидального тока и их отображение на временных и векторных диаграммах. Действующее значение электрических величин. Сдвиг фаз.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ Факиров Ф.А.

Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

20. Катушка индуктивности в цепи синусоидального тока. Фазовые соотношения между напряжением и током. Закон Ома. Индуктивное сопротивление.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ Федоров А.А.

Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

21. Конденсатор в цепи синусоидального тока. Фазовые соотношения между напряжением и током. Закон Ома. Емкостное сопротивление.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ Фролов Д.С.

Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

22. Анализ режима в электрической цепи переменного тока с емкостью в комплексной форме. Векторная диаграмма напряжения и тока. Комплексное сопротивление емкости. Угол сдвига фаз в цепи с емкостью.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭЭ Ханин К.Д.

Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

23. Анализ режима в последовательной цепи переменного тока из активного сопротивления и индуктивности в комплексной форме. Векторная диаграмма напряжений и тока.

Студ. гр. 17-ЗФАБ-ЭЭ Водолажский М.В.

Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

24. Треугольник напряжений. Треугольник сопротивлений. Угол сдвига фаз в цепи с активным сопротивлением и индуктивностью.

Студ. гр. 17-ЗФАБ-ЭЭ Бабаян А.В.

Научный руководитель – доц. Моногаров С.И.

### **Подсекция 5. Электрооборудование предприятий, организаций и учреждений**

Председатель – к.т.н., доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – ст.преп. Хомяков А.В.

Секретарь – студ. Луценко А.А.

Базовый поток: гр. 18-ФАБ-ЭЭ1.

**11.03.2021**

**8.00-11.00**

**ауд. 207**

1. Разработка программного кода в CoDeSys на языке CFC для системы автоматического управления конвейерной линией.

Студ. Буцева В.А.

Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.

2. Разработка программного кода в CoDeSys для системы автоматического управления пожарной сигнализацией  
Студ. Луценко А.А.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
3. Модернизация системы управления теплового пункта с применением SCADA систем.  
Студ. Винокуров В.В.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
4. Модернизация системы управления отоплением и ГВС с применением ПЛК 63-L.  
Студ. Гончаров В.А.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
5. К вопросу использования SCADA систем для управления технологическими процессами.  
Студ. Зюзин А.Ю.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
6. К вопросу использования нечетких регуляторов для управления технологическими процессами.  
Студ. Кульгутин С.В.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
7. Нечеткое управление синхронным компенсатором с применением алгоритма Мамдани.  
Студ. Назарьян А.Ю.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
8. Разработка ШИМ регулятора для управления координатами двигателя постоянного тока по цепи обмотки возбуждения.  
Студ. Тищаев В.Э.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
9. Сравнительный анализ применения регуляторов, работающих по ПИД-закону и на базе нечеткой логики.  
Студ. Шавернев И.С.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
10. Применение интерфейса RS-485 в системах автоматического управления.  
Студ. Шевченко А.А.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
11. Модернизация насосной станции с применением частотного преобразователя.  
Студ. Шеховцов Р.С.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.
12. К вопросу регулирования координатами двигателей переменного тока при использовании частотных преобразователей.  
Студ. Выходцев В.О.  
Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.

13. Разработка программного кода в CoDeSys для системы управления на контрольно-пропускном пункте.

Студ. Иванов А.С.

Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.

14. Разработка схемы щита управления для автоматического контроля и регулирования температуры на базе ТРМ 10.

Студ. Галаев А.А.

Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.

15. Разработка схемы щита управления для парогенератора на базе ТРМ 1 и ТРМ 501.

Студ. Миргородская А.А.

Научный руководитель – ст.преп. Хомяков А.В.

### **Подсекция 6. Электротехническое и конструкционное материаловедение**

Председатель – доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – доц. Зуева В.Н.

Секретарь – студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Зинченко О.И.

Базовый поток: 20–ФАБ–ЭЭ1, 19–ФАБ–ЭЭ1.

**09.03.2021**

**10.10–13.40**

**Ауд. 204**

1. Материалы современной энергетики.

Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Аксенов С.П.

Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

2. Неорганические неметаллические материалы в современной технике.

Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Бадалян К.К.

Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

3. Композитные материалы в науке и технике

Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Белоусов В.А.

Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

4. Свойства, строение общая характеристика и методы исследования металлов.

Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Белоусов Н.А.

Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

5. Строение металлических сплавов и диаграмма состояния.

Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Брехуненко Н.Е.

Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

6. Строение железоуглеродистых сплавов и диаграмма состояния системы «железо – углерод»

Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Власян Д.Р.

Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

7. . Классификация металлических сплавов. Маркировка сплавов.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Зинченко О.И.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
8. Основы теории легирования стали. Маркировка сплавов.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Исавкин В.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
9. Чугуны. Серые, ковкие и высокопрочные чугуны; влияние формы графитовых включений на их свойства. Легированный чугун.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Мкртычян Э.Э.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

**10.03.2021**

**13.40–15.20**

**Ауд. 204**

10. Физические процессы в проводниковых материалах.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Назарук Н.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
11. Свойства проводниковой меди и алюминия.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Руденко В.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
12. Сверхпроводящие металлы и сплавы, применяемые в электроэнергетике.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Цупрун Д.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
13. Тугоплавкие металлы и сплавы на их основе.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Шевченко А.С.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
14. Сплавы высокого сопротивления и сплавы для термопар.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Шкуркин В.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
15. Неметаллические проводящие материалы.  
Студ. гр. 19–ФАБ–ЭЭ1 Котеленец Н.С.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
16. Высокоэнергетические магниты.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Пирущий Е.С.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
17. Влияние легирования на свойства металлов.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Решетов К.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
18. .Космические материалы.  
Студ. гр. 20–ФАБ–ЭЭ1 Скрынников Д.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

## **Подсекция 7. Теория информации сигналов**

Председатель – доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – доц. Карлов Д.Н.

Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Вахрушев А.А.

Базовый поток: 17-ФАБ-ИВ, 19-ФАБ-ИВ

**15.03.2021**

**12.00 - 13.30**

**Ауд. 601**

1. Шифрование строки символов методом Плейфера.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Кочура Ю.А  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
2. Передача информации с помощью азбуки Морзе.  
Студ. гр. 16-3ФАБ-ИВ Агафонов В.Н.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
3. Шифрование строки методом Виженера.  
Студ. гр. 16-3ФАБ-ИВ Волков Н.В.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
4. Кодирование информации алгоритмом Хаффмана.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Груднов И.А.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
5. Распознавание типов формальных языков и грамматик.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Снеговской В.Ю.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
6. Построение конечного автомата по регулярной грамматике.  
Студ. гр. 16-3ФАБ-ИВ Натарин Д.С.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
7. Минимизация конечных автоматов.  
Студ. гр. 16-3ФАБ-ИВ Цыкалов М.С.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
8. Эквивалентные преобразования контекстно-свободных грамматик.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Матюшкин Б. А.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
9. Построение автомата с магазинной памятью по контекстно-свободной грамматике.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Тесленко Р. А.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
10. Моделирование функционирования распознавателя для LL(1)-грамматик.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Виноградов И.С.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.
11. Процесс передачи данных  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Козырев А.А.  
Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

12. Устройства для преобразования дискретной информации в аналоговую.

Студ. гр. 19-ЗФАБ-ИВс Байтуров Р.Б.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

13. Моделирование функционирования распознавателя для грамматик простого предшествования.

Студ. гр. 19-ЗФАБ-ИВс Иванов А.А.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

14. Моделирование функционирования распознавателя для грамматик простого предшествования.

Студ. гр. 19-ЗФАБ-ИВс Кнышов В.А.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

15. Моделирование функционирования распознавателя для грамматик простого предшествования.

Студ. гр. 19-ЗФАБ-ИВс Лихоносков С.В.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

16. Проектирование цифровых измерителей скорости.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Ивашка В.В.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

17. Цифровые обнаружители сигналов при наличии коррелированных (пассивных) помех.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Ковалев В.В.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

18. Классификация каналов и их математические модели.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Куприянов Д.В.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

19. Количественные характеристики процесса передачи информации.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Лапаев Д.Р.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

20. Цифровая фильтрация. Цифровые фильтры.

Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Блудов К.О.

Научный руководитель – доц. Карлов Д.Н.

### **Подсекция 8. Системы искусственного интеллекта**

Председатель – доц. Трухан Д.А.

Зам. председателя – ст. преп. Дышкант Е.Е.

Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Вахрушев А.

Базовый поток: 17-ФАБ-ИВ, 18-ФАБ-ИВ, 19-ФАБ-ИВ, 20-ФАБ-ИВ.

**16.03.2021**

**08.30 - 10.00**

**Ауд. 601**

1. Интеллектуальные информационные системы поддержки и принятия решений.

Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Аладышкин Б. Р.

Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.



2. Генетические алгоритмы. История развития. Области применения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Пацуков М. В.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
3. Машинное зрение. Распознавание образов с помощью искусственных нейронных сетей.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Тагинцев К. А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
4. Беспилотные автомобили: проектирование, создание и развитие.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Шестаков Б.Д.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
5. Инструментальные средства и языки программирования, применяемые для разработки систем искусственного интеллекта.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Газарян А.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
6. Системы основанные на знаниях. Программы собеседники.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Кочура Ю.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
7. Экспертные системы, их применение для решения задач различных предметных областей.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Груднов И.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
8. Методы и алгоритмы анализа речи.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Барсукова Е.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
9. Искусственные нейронные сети (ИНС). Виды ИНС. История развития. Области применения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Данилков М.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
10. Обучение с подкреплением. Q-Learning.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Донос А.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
11. Метод роя частиц. История развития. Области применения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Калько И.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
12. Гибридные системы искусственного интеллекта  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Никольшин С.Н.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
13. Сверточные нейронные сети. FastR-CNN, Faster R-CNN.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Сушков В.С.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
14. Метод опорных векторов. История развития. Области применения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Тарасевич О.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.

15. Сверточные нейронные сети.MaskRCNN.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Вахрушев А.И.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
16. Робототехника. Современные подходы: БЛА (дроны, коптеры).  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Виноградов И.С.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
- 17.Рекуррентные нейронные сети.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Дырда Я.Е.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
18. Методы распознавания лиц.Сиамские сети.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Козырев А.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
19. Многоагентное обучение с подкреплением.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Матюкин Б.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.
20. Метод «Random forest».  
Студ. гр. 17-ФАБ-ИВ Тесленко Р.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Дышкант Е.Е.

### **Подсекция 9. Организация ЭВМ и периферийных устройств**

Председатель – доц. Трухан Д.А.  
Зам. председателя – доц. Зуева В.Н.  
Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Барсукова Е.В  
Базовый поток: 18-ФАБ-ИВ, 19-ФАБ-ИВ.

**17.03.2021**

**12.00 - 13.40**

**Ауд. 601**

1. Управление памятью в ОС Windows.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Кочура Ю.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
2. Микропроцессоры компании Intel и AMD.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Груднов И.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
3. Управление работой клавиатуры ПК.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Барсукова Е.В..  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
4. Взаимодействие с драйвером манипулятора «мышь».  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Данилков М.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

5. Программирование порта принтера.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Донос А.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
6. Коммуникационные устройства.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Калько И.А.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
7. Беспроводные интерфейсы связи.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Никольшин С.Н.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
8. Интерфейсы звуковых карт.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Сушков В.С.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
9. Интерфейсы и адаптеры дисплеев.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ИВ Тарасевич О.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
10. Устройства хранения данных.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Блудов К.О.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
11. Устройства управления с «жесткой» логикой.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Ивашка В.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
12. Микропрограммный автомат с программируемой логикой.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Ковалев В.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
13. Методы повышения эффективности шин.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Куприянов Д.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
14. Методы управления вводом/выводом ЭВМ.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Лапаев Д.Р.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
15. Адресное пространство системы ввода/вывода ЭВМ.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Пищугин В.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
16. Архитектура системы команд микропроцессора.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Снеговской В.Ю.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.
17. Основные характеристики, области применения ЭВМ различных классов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ИВ Фискалов С.В.  
Научный руководитель – доц. Зуева В.Н.

## **Секция 4. МАШИНОСТРОЕНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И АВТОСЕРВИС**

### **Подсекция 1. Материаловедение в машиностроении, наноматериалы и нанотехнологии**

Председатель – доц. Пучкин В.Н.

Зам. председателя – ст. преп. Стороженко И.Д.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Акулов П.С.

Базовый поток: 19-ФАБ-ЭТ

**18.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 702**

1. Криогенная обработка.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Акулов П.С.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

2. Влияние температуры при обработке труднообрабатываемых сталей режущей керамикой.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Мельников И.Д.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

3. Техническое обеспечение качества тонких плёнок с ЭПФ-2.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Николаян Л.И.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

4. Энтропия при магнетронном формировании слоёв рабочей пары.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Бгдоян А.С.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

5. Экспериментальные исследования динамических характеристик РК. Экология процесса резания.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Яковенко Е.А.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

6. Промежуточные фазы в слоях режущей керамики.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Комлев Е.А.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

7. Термомагнитный эффект при химико-термическом методе упрочнения поверхностного слоя пластин из РК азотом.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Николаенко Д.С.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

8. Исследование шероховатости поверхностей образцов подвергнутых магнитному напылению.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Чугунов Ю.А.

Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

9. О распределении легирующих элементов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Аюбов Ю.А.  
Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.
10. Повышение износостойкости режущего инструмента и качества обрабатываемых поверхностей при точении труднообрабатываемых сталей резцами, оснащёнными режущей керамикой.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Ерёменко Н.А.  
Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.
11. Исследование экологически чистой смазочно-охлаждающей технологической среды при точении сталей.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Пащенко Н.И.  
Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.
12. Экологически безопасная технология.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Сергеенко А.В.  
Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.
13. Исследование термо-ЭДС в зоне резания при точении труднообрабатываемых сталей режущей керамикой.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Федькин Д.К.  
Научный руководитель – доц. Пучкин В.Н.

## **Подсекция 2. Современные технологии производства машин**

Председатель – проф. Абелян А.С.  
Зам. председателя – ст. преп. Гуржи Н.Л.  
Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Чупилин Е.А.  
Базовый поток: 17-ФАБ-ЭТ

**16.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 709**

1. Инновационные технологические процессы изготовления деталей, сборки машин и заготовительного производства.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Биджев Р.Х.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
2. Технологическое оборудование и цифровизация машиностроительных производств.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Винтяков А.С.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
3. Горное машиностроение.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Гонтарский В.В.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
4. Нанотехнологии и материаловедение в машиностроении.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Киреев Л.С.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.

5. Упрочняющие технологии и функциональные покрытия.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Тевянец Д.Г.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
6. Организация машиностроительного производства и подготовка кадров.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Санакоев А.О.  
Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.
7. Инновационный менеджмент в современных условиях.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Тимофеев С.И.  
Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.
8. Industry 4.0: ключевые факторы развития машиностроения.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Чупилин Е.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.
9. Процессы абразивной обработки, абразивные инструменты и материалы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Бабиян Л.Р.  
Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

### **Подсекция 3. Компьютерное моделирование процессов в машиностроении**

Председатель – ст. преп. Гуржи Н.Л.  
Зам. председателя – ст. преп. Стороженко И.Д.  
Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Король А.В.  
Базовый поток: 20-ФАБ-ЭТ, 18-ФАБ-ЭТ

**17.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 805**

1. Применение САПР систем в разработке конструкции изделий машиностроения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Балесный С.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
1. Современные системы автоматизированного проектирования технологических процессов.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Кобезев М.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
2. Разработка дизайна изделий машиностроения с использованием 3D моделирования.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ Совриков В.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
3. Анализ устойчивости конструкций методами САПР.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ1 Русанов Д.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.

4. Расчет прочностных параметров металлоконструкций с использованием компьютерного моделирования.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Бабиян Л.Р.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
5. Компьютерное моделирование динамики механических систем.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Король А.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
6. Применение компьютерного моделирования для оценки стойкости автомобиля к ударным нагрузкам.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Маков Н.О.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
7. Автоматизация механической обработки деталей.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Лосев С.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.
8. Оценка долговечности конструктивных элементов автомобиля.  
Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Мелкумян Г.Ю.  
Научный руководитель – ст. преп. Гуржи Н.Л.

#### **Подсекция 4. Технологии безопасности критичных инфраструктур и территорий**

Председатель – проф. Абелян А.С.  
Зам. председателя – ст. преп. Гейценредер Е.С.  
Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-СТ Лузикова Д.П.  
Базовый поток: 17-ФАБ-СТ, 18-ФАБ-СТ

**17.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 704**

1. Развитие концепции “идеального города” в русском градостроительстве XVIII века.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Бочтарев Д.Е.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
2. Гидроизоляция фундаментной плиты методом сухого напыления.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Аваков С.Р.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
3. Оценка качества торговых и модульных зданий при различных условиях эксплуатации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Габрелян А.Ю.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
4. Рекультивация полигонов и свалок ТБО. Расчет эмиссии биогаза при разработке мероприятий по дегазации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Дубровский В.А.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.
5. Оптимизация схемы организации воздухообмена плавильного производства.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Забгаев С.С.  
Научный руководитель – проф. Абелян А.С.

6. Энергосберегающие технологии для многоэтажного строительства в северных широтах России.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Красько Г.А.

Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.

7. Использование техногенного сырья в производстве высокоглинозёмистого шамота.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Лузикова Д.П.

Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.

8. Перспективы устойчивых технологий очистки сточных вод и варианты повторного использования очищенной воды на промышленных предприятиях.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Родоманов Н.В.

Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.

9. Внедрение технологии лазерного сканирования и BIM при реконструкции поврежденных зданий.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Тапехина О.А.

Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.

10. Прочность и устойчивость грунтовых оснований зданий и сооружений.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Усоян Э.Р.

Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.

11. Инфраструктура конгломеративных территорий современных мегаполисов.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Чичиков Д.И.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

12. Гидроизоляция бетонов в агрессивных средах.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Баятов А.А.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

13. Использование композитной арматуры в монолитном домостроении.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Шмойлов В.В.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

### **Подсекция 5. Строительные технологии и материалы инновационного типа**

Председатель – доц. Милованов Н.В.

Зам. председателя – ст. преп. Салантий Л.П.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-СТ Гаспарян К.К.

Базовый поток: 19-ФАБ-СТ, 20-ФАБ-СТ

**15.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 806**

1. Инновационные стройматериалы последнего десятилетия: краткий обзор.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Гаспарян К.К.

Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.



2. Современные технологии в строительстве.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Гапоненко Е.А.  
Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.
3. Композиционные строительные материалы (композиты).  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Нестеренко Д.А.  
Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.
4. Композиты на основе дисперсно-армированных бетонов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Саркисян А.Э.  
Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.
5. Полимерцементные бетоны.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Барыльник Н.С.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
6. Применение технологий 3D-принтеров в строительстве.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Чичиков Д.И.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
7. Современные эффективные материалы при устройстве кровли.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Джабраилов О.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
8. Реология в бетонных смесях.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ1 Томашов Н.Р.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
9. Градостроительные методы защиты от шума.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Родоманов Н.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
10. Особенности градостроительства в районах подверженных сейсмическим явлениям.  
Студ. гр. 17-ФАБ-СТ1 Тилилейкина И.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.

### **Подсекция 6. Создание комфортной городской среды**

Председатель – ст. преп. Гейценредер Е.С.  
Зам. председателя – ст. преп. Салантий Л.П.  
Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-СТ Гаспарян К.К.  
Базовый поток: 18-ФАБ-СТ

**15.03.2021**

**08.30-10.00**

**Ауд. 715**

1. Экологическое строительство в России".  
Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Гаспарян К.К.  
Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.
2. Будущее жилье: до и после пандемии.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Гадуа Д.Р.  
Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.
3. Реконструкция централизованных сетей отопления под автономное в существующей многоэтажной жилой застройке.  
Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Шевченко В.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

4. Современное многоэтажное домостроение с применением бетонополимеров.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Дегтярев Н.Ф.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

5. Наследие кирпичного зодчества: новый формальный подход к архитектуре.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Томашов Н.Р.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

6. Литье и 3D-печать в дизайне городской архитектурной среды

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Тарасенко А.С.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

7. Отопление и кондиционирование с помощью системы тепловых насосов.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Ветров О.В.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

8. Фасадный декор как элемент познания архитектурной среды посредством тактильных ощущений.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Сай И.А.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

9. Керамическая плитка в архитектуре и интерьере дизайне.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Шевченко В.В.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

10. Применение керамической черепицы в объектах загородной и городской недвижимости.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Ветров О.В.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

11. Эстетика послевоенного модернизма в архитектуре с использованием железобетона.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Анодченко А.А.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

12. Инновационные экстерьерные решения – стиль и образ архитектуры будущего.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Хрикин В.В.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

### **Подсекция 7. Проблемы жизнестойких и умных городов (Smart City) и устойчивое развитие территорий**

Председатель – проф. Абелян А.С.

Зам. председателя – асс. Плаксюк В.П.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-СТ Аршинова Э.Ю.

Базовый поток: 18-ФАБ-СТ

**16.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 715**

1. Устойчивое развитие городских критичных инфраструктур и проблемы информационной безопасности умных городов.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Аршинова Э.Ю.

Научный руководитель – проф. Абелян А.С.

2. Реновация городских территорий как фактор устойчивого развития населенных пунктов.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Гадуа Д.Р.

Научный руководитель – проф. Абелян А.С.

3. Применение программы «УМНАЯ ВОДА» для проектирования систем внутреннего водоснабжения и водоотведения в процессе обучения.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Гончаренко Н.И.

Научный руководитель – проф. Абелян А.С.

4. Энергоэффективные технологии и зеленое строительство.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Тилилейкина И.А.

Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.

5. Экономические и технические аспекты проектирования, возведения и мониторинга уникальных зданий и сооружений.

Студ. гр. 17-ФАБ-СТ Шпилевая Ю.Р.

Научный руководитель – доц. Милованов Н.В.

6. Первая атомная электростанция: первый мирный атом.

Студ. гр. 19-ФАБ-СТ Дурнин В.Д.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

7. Полистиролбетон: краткий анализ числовых показателей свойств материалов.

Студ. гр. 18-ФАБ-СТ Гончаренко Н.И.

Научный руководитель – ст. преп. Гейценредер Е.С.

### **Подсекция 8. Энергоэффективность, ресурсосбережение и охрана окружающей среды в промышленности**

Председатель – доц. Коврига Е.В.

Зам. председателя – ст. преп. Салантий Л.П.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Газарян А.А.

Базовый поток: 20-ФАБ-ИВ1, 18-ФАБ-ЭТ1

**16.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 715**

1. Использование ресурсосберегающих технологий для снижения антропогенного воздействия на окружающую среду на примере компании Apple.

Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Газарян А.А.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

2. Вторая жизнь бытовых и производственных отходов.

Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Адарюков А.А.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

3. Глобальные экологические проблемы биосферы.

Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Удинский К.К.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

4. Влияние урбанизированных территорий на атмосферу.

Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Гора Т.А.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

5. Анаэробная очистка сточных вод в реакторах нового поколения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Парсян Г.Р.  
Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.
6. Биологическая очистка нефтезагрязненных грунтов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.  
Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.
7. Очистка водных объектов и почв от нефтепродуктов с помощью природных сорбентов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.  
Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.
8. Соблюдение санитарных и экологических норм на различных этапах строительства зданий и сооружений.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Филипенко К.Е.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
9. Экологичные технологии в строительстве.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Беликов О.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
10. Инновационные технологии в строительстве.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Аршинова Э.Ю.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
11. Применение экологичных материалов в строительстве.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Поляков О.Е.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.
12. Влияние строительных материалов на окружающую среду.  
Студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Поляков О.Е.  
Научный руководитель – ст. преп. Салантий Л.П.

### **Подсекция 9. Экология и транспорт: состояние и оценки**

Председатель – доц. Коврига Е.В.  
Зам. председателя – ст. преп. Гуржи Н.Л.  
Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Брославец К.Е.  
Базовый поток: 18-ФАБ-ЭТ

**16.03.2021**

**13.40-15.10**

**Ауд. 715**

1. Особенности современных электромобилей.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Брославец К.Е.  
Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.
2. Плюсы и минусы электромобилей.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Горюн В.Р.  
Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.
3. Принципы управления безопасностью дорожного движения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Демидов Н.И.  
Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

4. Человек в многоуровневой системе обеспечения безопасности дорожного движения.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Кобылин Д.Д.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

5. Выбор эффективных мероприятий по повышению безопасности дорожного движения.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Лосев С.А.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

6. Оценка экологичности транспортных дизелей.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Маков Н.О.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

7. Экологические проблемы при эксплуатации автомобильных дорог и безопасность движения.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Народный Д.И.

Научный руководитель – доц. Коврига Е.В.

9. Влияние технического состояния поршневой группы ДВС на экологические характеристики автомобиля.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Король А.В.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

#### **Подсекция 10. Современное состояние автосервиса и фирменного обслуживания автомобилей**

Председатель – доц. Сумская О.А.

Зам. председателя – ст. преп. Стороженко И.Д.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Брославец К.Е.

Базовый поток: 18-ФАБ-ЭТ, 17-ФАБ-ЭТ

**16.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 709**

1. Тенденции совершенствования конструкции системы питания дизельных ДВС.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Брославец К.Е.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

3. Тенденции совершенствования конструкции газораспределительного механизма ДВС.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Маков Н.О.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

4. Современные методы диагностики и способы выявления микротрещин при ремонте ГБЦ.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Лосев С.А.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

5. Экологическая эффективность использования компримированного природного газа в качестве топлива ДВС.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Демидов Н.И.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

6. Анализ влияния ГБО на ресурс деталей газораспределительного механизма бензинового ДВС.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Кушнарченко Р.А.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

7. Способы повышения проходимости автомобилей при условиях использования в горной местности.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Винтяков А.С.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

8. Система управления ДВС с распределённым впрыском.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Мелкумян Г.Ю.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

9. Современные технологии восстановления деталей ДВС в сельскохозяйственной технике.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Гонтарский В.В.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

10. Предпусковая подготовка двигателей внутреннего сгорания в экстремальных климатических условиях.

Студ. гр. 17-ФАБ-ЭТ Тимофеев С.И.

Научный руководитель – ст. преп. Стороженко И.Д.

11. Оценка эффективности обслуживания транспортной инфраструктуры с использованием процесса риска.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Брославец К.Е.

Научный руководитель – доц. Сумская О.А.

12. Придорожные комплексы как фактор устойчивого развития региональных территорий.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Горюн В.Р.

Научный руководитель – доц. Сумская О.А.

13. Влияние адаптивного регулирования на пересечениях на задержки и потери времени транспортных средств.

Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ Ишханян Л.К.

Научный руководитель – доц. Сумская О.А.

### **Подсекция 11. Современные технологии получения новых конструкционных материалов для автомобилей**

Председатель – доц. Казаков Д.В.

Зам. председателя – ст. преп. Иванов М.В.

Секретарь – студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1

Базовый поток: 19-ФАБ-ЭТ

**18.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 714**

1. Конструкционные и защитно-отделочные материалы в автомобилестроении.

Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Аюбов Ю.А.

Научный руководитель – доц. Казаков Д.В.

2. Развитие механики композиционных материалов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Мельников И.Д.  
Научный руководитель – доц. Казаков Д.В.
3. Влияние структурных распределений на механические свойства полимерных композитов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Николаенко Д.С.  
Научный руководитель – доц. Казаков Д.В.
4. Современные методы поверхностного упрочнения деталей и узлов автомобилей.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Пощенко Н.И.  
Научный руководитель – ст. преп. Иванов М.В.
5. Внутреннее трение в пористых металлах при сложном напряженном состоянии.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Сергиенко А.В.  
Научный руководитель – ст. преп. Иванов М.В.
6. Новые материалы и технологии для автомобилестроения.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Федькин Д.К.  
Научный руководитель – ст. преп. Иванов М.В.
7. Полимерные материалы в высоконагруженных узлах современной автотранспортной техники.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Чугунов Ю.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Иванов М.В.
8. Современные антифрикционные покрытия, применяемые для деталей кривошипно-шатунного механизма.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ Яковенко Е.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Иванов М.В.

## **Секция 5. НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО**

### **Подсекция 1. Капитальный ремонт скважин, интенсификация добычи, восстановление и реконструкция скважин**

Председатель – доц. Омелянюк М.В.  
Зам. председателя – доц. Пахлян И.А.  
Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.  
Базовый поток: гр. 17-ФАБ-НД1

**11.03.2021**

**8.30-11.40**

**Ауд. 513**

1. Интенсификация добычи нефти с помощью серной, плавиковой, уксусной и других органических и неорганических кислот.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

2. Использование хелатов. Ингибирование солеотложения, АСПО. Технологии дозирования и циклической задавки в ПЗП. Закачка растворителей углеводородов. Термокислотные обработки; кислотно-ацетоновое воздействие. Добавки ПАВ.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Ветров А.А.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

3. Передвижные, стационарные компрессорные установки. Вспомогательное оборудование компрессорных установок. Охладители газа в компрессорах. Внутреннее и внешнее охлаждение.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Калмыков Ю.Ю.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

4. Гидравлический разрыв пласта. Сущность и задачи метода ГРП. Достоинства. Недостатки и ограничения. Оборудование, применяемое при ГРП. Технологическая схема. Жидкости и материалы для ГРП. Подбор скважин для ГРП.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Карпов Н.Д.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

5. Оборудование для кислотных обработок скважин. Оборудование для пенокислотных обработок скважин.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

6. Ликвидация негерметичности обсадных и эксплуатационных колонн (тампонирование, пластыри, обсадные колонны меньшего диаметра и пр.).

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.Е.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

7. Техника и технология резки и бурения боковых (вторых) стволов. Наземное оборудование для ЗБС. Внутрискважинное оборудование для ЗБС.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Максименко Д.В.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

8. Ликвидация скважин. Причины, технология, оборудование.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Митюрева В.Э.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

9. Механизм снижения проницаемости ПЗП добывающих и нагнетательных скважин в процессе бурения.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Набиев Р.Б.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

10. Механизм снижения проницаемости ПЗП добывающих и нагнетательных скважин в процессе эксплуатации. АСПО, солеотложение, механическая и биологическая кольматация.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Оболевич И.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

11. Многозобойные скважины. Разветвленно-струйное вскрытие, целевая разгрузка. Дополнительная и повторная перфорация.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пащенко С.А.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.



12. Оборудование, применяемое при цементировании скважин, кислотной обработке скважин, гидравлическом разрыве пласта.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Плотников С.А.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
13. Ловильные работы в скважинах. Технология ловильных работ. Оборудование для ловли НКТ, кабеля, ЭЦН и пр.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарев А.С.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
14. Ремонтно-изоляционные и ремонтно-восстановительные работы в скважинах. Методы выявления водопритоков, заколонных перетоков.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарева Н.И.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
15. Глушение скважин. Требования к жидкостям и технологии глушения.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рыбалко К.В.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
16. Оборудование для подземного (текущего) и капитального ремонта скважин. Наземное оборудование для капитального ремонта скважин. Назначение и структура агрегатов текущего и капитального ремонта скважин.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рябченко Д.Е.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
17. Обзор современных и перспективных методов интенсификации дебитов нефти и газа в России и за рубежом.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.Д.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
18. Пескопроявление скважин. Причины, методы ликвидации пескопроявления скважин. Физические и химические методы крепления ПЗП.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Травин А.О.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
19. Ликвидация заколонных перетоков. Тампонажные материалы и реагенты.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Чурилкин И.В.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
20. Ограничение водопритоков. Отключение отдельных интервалов и пластов, восстановление герметичности цементного кольца.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.
21. Промывка скважин от песчаных и пропантовых пробок (нормализация забоя).  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шепелев А.Г.  
Научный руководитель – к.т.н., доц. Омелянюк М.В.

## Подсекция 2. Основы нефтегазопромышленного дела

Председатель – доц. Пахлян И.А..

Зам. председателя – ассистент Севостьянов В.Г.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев А.П.

Базовый поток: гр. 20-ФАБ-НД1

**09.03.2021**

**8.30-11.40**

**Ауд. 513**

1. История развития компании «Транснефть».  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Айриян Р.Е.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
2. История мировой газонефтедобычи.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
3. История технологий транспорта и хранения нефтепродуктов.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бадиков А.А.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
4. История развития технологии бурения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бреус Д.Ю.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
5. История развития компании «Газпром».  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Копылов А.С.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
6. ОПЕК: история, цель, развитие.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Кураев А.Ю.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
7. История развития технологии бурения.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Лисин В.А.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
8. История развития нефтедобычи в России. Объёмы добычи.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Сосин Ю.Н.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
9. История развития нефтяных месторождений в Казахстане.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Терехов А.Е.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
10. Первые нефтеперерабатывающие заводы в России.  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Ткачёв А.С.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.
11. История развития НК ОАО «ЛУКОЙЛ».  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С.  
Научный руководитель – ассистент Севостьянов В.Г.

### **Подсекция 3. Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

Председатель – доц. Омелянюк М.В.  
Зам. председателя – доц. Пахлян И.А.  
Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.  
Базовый поток: гр. 18-ФАБ-НД1

**19.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 513**

1. Исследование и разработка смесителя-гомогенизатора для повышения качества буровых и тампонажных растворов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.  
Научный руководитель – к.т.н., доцент Пахлян И.А.
2. Повышение качества буровых растворов за счет интенсификация процессов диспергирования и смешивания в многофазных средах.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.А.  
Научный руководитель – аспирант Мелюхов Е.В.
3. Технологии для повышения эффективности контроля за эксплуатационными показателями поршневых газоперекачивающих агрегатов за счёт установки датчиков раскепа.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Ефимов В.С.  
Научный руководитель – аспирант Игнатченко О.А.
4. Повышение эффективности подготовки газа перед его закачкой в пхг за счёт модернизации действующих газосепараторов.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Масалова А.А.  
Научный руководитель – аспирант Игнатченко О.А.
5. Разработка индивидуальной программы промывки скважин Западной Сибири на основе раствора "PolyPlus".  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.  
Научный руководитель – к.т.н., доцент Пахлян
6. Кислотная обработка при импульсном воздействии.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Проценко А.А.  
Научный руководитель – аспирант Рогозин А.А.
7. Разработка технологии по изоляции водопотока в газовых и газоконденсатных скважинах Ямбургского ГКМ.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.  
Научный руководитель – к.т.н., доцент Омелянюк М.В.
8. Повышение эффективности технических мероприятий по зарезке боковых стволов в скважинах Мамонтовского месторождения.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.  
Научный руководитель – аспирант Зотов Е.Н.

9. Повышения эффективности диспергирования буровых и тампонажных растворов.

Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.А.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Пахлян И.А.

10. Моделирование процесса работы диспергатора.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Пахлян И.А.

#### **Подсекция 4. Геология в нефтегазовом деле**

Председатель – доц. Шарнов А.И.

Зам. председателя – доц. Ладенко А.А.

Секретарь – студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С.

Базовый поток: гр. 20-ФАБ-НД1

**24.03.2021**

**10.10-11.40**

**Ауд. 507**

1. Геологическая история Земли.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Айрян Р.Е.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

2. Тектоника литосферных плит.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Аладьев Д.П.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

3. Горные минералы и породы.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бадиков А.А.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

4. Абсолютная геохронология.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Бреус Д.У.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

5. Стратиграфические основы анализа осадочных бассейнов.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Копылов А.С.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

6. Седиментационные модели осадочных бассейнов.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Кураев А.Ю.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

7. Структурная геология осадочных бассейнов.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Лисин Н.А.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

8. Типы осадочных бассейнов, их происхождение и история формирования.

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Сосин Ю.Н.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

9. Модель истории формирования осадочного бассейна

Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Терехов А.Е.

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

10. Основы сейсмостратиграфии и стратиграфии  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Ткачев А.С  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
11. Моделирование углеводородных систем  
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Д.С  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

### **Подсекция 5. Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти**

Председатель – доц. Шарнов А.И.  
Зам. председателя – доц. Ладенко А.А.  
Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е  
Базовый поток: гр. 17-ФАБ-НД1

**26.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 513**

1. Характерные особенности нефтедобывающих предприятий и основные принципы их автоматизации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
2. Типовая технологическая схема автоматизированного нефтедобывающего предприятия.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Ветров А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
3. Автоматизация нефтяных скважин.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Калмыков Ю.Ю.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
4. Автоматизированные групповые измерительные установки.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Карпов Н.Д.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
5. Автоматизированные сепарационные установки.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
6. Автоматизированные блочные дожимные насосные станции.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.Е.  
Научный руководитель – доц. Шарнов А.И.
7. Характеристика технологического процесса и задачи автоматизации подготовки и откачки товарной нефти.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Максименко Д.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
8. Автоматизированные блочные установки подготовки нефти.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Митюрева В.Э.  
Научный руководитель – доц. Шарнов А.И.

9. Автоматическое измерение массы товарной нефти.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Набиев Р.Б.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
10. Автоматизация нефтеперекачивающих насосных станций  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Оболевич И.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
11. Характеристика системы поддержания пластовых давлений (ППД).  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пашенко С.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
12. Автоматизированные блочные установки для очистки сточных вод и автоматизация водозаборных скважин.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Плотников С.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
13. Автоматизированные блочные кустовые насосные станции  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарев А.С.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
14. Назначение и общие принципы организации АСУ ТП.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарева Н.И.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
15. Основные элементы системы телемеханики и вычислительной техники  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рыбалко К.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
16. Основные элементы и узлы комплекса технических средств АСУ ТП.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рябченко Д.Е.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
17. Телемеханизация технологических процессов добычи нефти  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.Д.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
18. Агрегатная система телемеханической техники добычи нефти.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Травин А.О.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
19. Телемеханизация нефтедобывающих предприятий.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Чурилкин \И.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
20. Микропроцессоры и некоторые перспективы их применения в нефтяной и газовой промышленности  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
21. Автоматизация объектов поддержания пластовых давлений  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шепелев А.Г.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

## **Подсекция 6. Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины**

Председатель – доц. Шарнов А.И

Зам. председателя – доц. Ладенко А.А.

Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Массалова М.А.

Базовый поток: группа 18-ФАБ-НД1

**24.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 507**

1. Зависимость состояния ПЗС от горно-геологических условий  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Андреев М.М.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
2. Скважинное оборудование в ПЗС  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Березина А.Н.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
3. Возможность контроля процессов в ПЗП.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Евдокимова В.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
4. Стратегии формирования ПЗС.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Ефимов В.С.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
5. Управляемые воздействия на продуктивный пласт.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Калугин А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
6. Освоение и глушение скважин.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Каразиев Р.М.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
7. Восстановление и улучшение эксплуатационных качеств ПЗС.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Киндюк М.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
8. Причины снижения проницаемости породы в ПЗС.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Массалова М.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
9. Технология и техника вызова притока.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Машкин Р.Р.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
10. Расчеты процессов вызова притока.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Мнацаканов Д.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
11. Восстановление проницаемости призабойной зоны пласта.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Павленко А.И.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

12. Гидродинамические исследования при освоении скважин.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Проценко А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
13. Оценка гидродинамического совершенства скважин.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Титова Ю.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
14. Причины ухудшения фильтрационно-емкостной характеристики ПЗС месторождений вязкой нефти.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Черепов К.Р.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
15. Тепловые методы воздействия на призабойную зону добывающих скважин.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Чернецкий А.Н.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
16. Основные факторы, обуславливающие образование АСПО в призабойной зоне добывающих скважин.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Шевченко С.Н.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
17. Методы борьбы с АСПО в ПЗС месторождений с высоковязкой нефтью.  
Студ. гр. 18-ФАБ-НД1 Шикарев А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

### **Подсекция 7. Механика сплошных сред**

Председатель – доц. Шарнов А.И.  
Зам. председателя – доц. Ладенко А.А.  
Секретарь – студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.Е.  
Базовый поток: гр. 17-ФАБ-НД1

**25.03.2021**

**12.00-13.30**

**Ауд. 513**

1. Интегральные и дифференциальные уравнения механики сплошных сред.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
2. Теоремы динамики сплошной среды.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Ветров А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
3. Законы механики сплошной среды.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Калмыков Ю.Ю.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
4. Уравнения статики сплошной среды в «напряжениях».  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Карпов Н.Д.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.



5. Математические модели жидкости в механике сплошных сред.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
6. Уравнение Навье-Стокса и их применение для решения задач фильтрации.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.Е.  
Научный руководитель – доц. Шарнов А.И.
7. Распределение сил сплошной среды. Равенства Коши.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Максименко Д.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
8. Уравнение неразрывности (закон сохранения массы).  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Митюрева В.Э.  
Научный руководитель – доц. Шарнов А.И.
9. Уравнения движения в напряжениях.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Набиев Р.Б.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
10. Турбулентное течение жидкости в трубах.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пашенко С.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
11. Гидравлический расчет трубопроводов.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарев А.С.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
12. Неустановившиеся движения жидкостей в трубах.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарева Н.И.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
13. Законы преобразования тензоров.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рыбалко К.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
14. Законы сохранения массы и энергии.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рябченко Д.Е.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
15. Математическая модель идеальной несжимаемой жидкости.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.Д.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
16. Уравнения движения вязкой жидкости.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Травин А.О.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
17. Уравнения движения вязкой жидкости.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Чурилкин \И.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
18. Теорема Бернулли.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
19. Фильтрация жидкостей и газов в механике сплошных сред.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шепелев А.Г.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

20. Система уравнений движения сплошной среды.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Плотников С.А.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.
21. Равновесие жидкости в поле силы тяжести.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Оболевич И.  
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Шарнов А.И.

### **Подсекция 8. Гидропневмопривод и гидропневмосистемы**

Председатель – доц. Ладенко А.А.  
Зам. председателя – доц. Шарнов А.И.  
Секретарь – студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Брославец К.Е.  
Базовый поток: гр. 18-ФАБ-ЭТ1, 19-ФАБ-ЭТ1

**26.03.2021**

**8.30-10.00**

**Ауд. 506**

1. Гидравлические системы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Бабиян Л.Р.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
2. Пневматические системы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Брославец К.Е.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
3. Гидравлические передачи.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Горюн В.Р.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
4. Гидравлические системы подачи жидкости.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Демидов Н.И.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
5. Объемные гидроприводы и гидродинамические машины.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Ишханян Л.К.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
6. Роторные гидромашин. Устройство и принцип действия.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Кобылин Д.Д.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А..
7. Пневматические элементы управления и контроля.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Король А.В.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
8. Пневматические машины. Компрессоры.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Кушнарченко Р.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.

9. Пневматические машины. Двигатели.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Лосев С.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
10. Гидропневмопривод.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Маков Н.О.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
11. Гидротрансформаторы в системах. Устройство и принцип работы.  
Студ. гр. 18-ФАБ-ЭТ1 Народный Д.И.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
12. Гидростатика и гидродинамика. Основы использования.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Акулов П.С.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
13. Использование уравнения Бернулли при решении практических инженерных задач.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Аюбов Ю.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
14. Режимы движения жидкости и критерии подобия.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Бгдоян А.С.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
15. Пневматические двигатели.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Мартынов Р.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
16. Типы гидравлических машин, применяемых в машиностроении.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Николаенко Д.С.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
17. Гидропневмопривод и использование его в системах.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Николяян Л.И.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
18. Связь между собой коэффициентов сопротивления, сжатия, скорости и расхода. Физический смысл этих коэффициентов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Носков А.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
19. Сложные трубопроводы. Последовательное и параллельное соединение трубопроводов.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Пащенко Н.И.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
20. Гидромашин. Принцип действия гидравлических машин.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1. Сергиенко А.В.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
21. Гидромуфты и гидротрансформаторы. Устройство и принцип работы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Федькин Д.К.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
22. Пневматические машины. Устройство и принцип работы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Чугунов Ю.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.

23. Объемные гидроприводы. Устройство и принцип работы.  
Студ. гр. 19-ФАБ-ЭТ1 Яковенко Е.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.

### **Подсекция 9. Обустройство месторождений и оборудование для добычи нефти**

Председатель – доц. Ладенко А.А.  
Зам. председателя – доц. Шарнов А.И.  
Секретарь – студ. Буцыленко И.Е.  
Базовый поток: гр. 17-ФАБ-НД

**20.03.2021**

**8.30-11.40**

**Ауд. 506**

1. Нефтяные насосы для магистральных нефтепроводов  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Буцыленко И.Е.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
2. Насосы сбора и подготовки поддержания пластового давления.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Ветров А.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
3. Гидравлические системы на страже нефтегазовой отрасли.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Калмыков Ю.Ю.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
4. Электромеханическое оборудование скважин насосной установки.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Карпов Н.Д.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
5. Влияние мехпримесей на работу систем гидравлических систем добычи.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Квасова А.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
6. Оптимизация работы систем «пласт-насос».  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Корольков Л.Е.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
7. Совершенствование системы насосной добычи.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Максименко Д.В.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
8. Применение компрессоров в нефтегазовом деле.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Митюрева В.Э.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
9. Электроприводные центробежные насосы.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Набиев Р.Б.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
10. Гидравлические системы в нефтегазовой отрасли.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Оболевич И.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.

11. Совершенствование системы ремонта насосных установок добычи.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пащенко С.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
12. Использование гидродинамических жидкостей в нефтегазовой отрасли.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Плотников С.А.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
13. Гидравлические системы подачи жидкости на нефтепромысле при обустройстве месторождений.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарев А.С.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
14. Оборудование прискважинных сооружений.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Пономарева Н.И.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
15. Современная технология обустройства нефтяных месторождений.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рыбалко К.В.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
16. Совершенствование гидравлических систем в нефтегазовой отрасли.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Рябченко Д.Е.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А..
17. Элементы управления и контроля для обустройства месторождений.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Терещенко Н.Д.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
18. Насосы сбора и подготовки поддержания пластового давления.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Травин А.О.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
19. Оборудование для обезвоживания нефти. Основы использования.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Чурилкин И.В.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
20. Исследование новейших вибротехнологий для объектов нефтегазового комплекса.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шамбилова А.В.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.
- 21 Гидравлические системы подготовки и подачи жидкости в нефтегазовой отрасли.  
Студ. гр. 17-ФАБ-НД1 Шепелев А.Г.  
Научный руководитель – доц. Ладенко А.А.

## Содержание

СЕКЦИЯ 1. Гуманитарные и социально-экономические науки .....	3
Подсекция 1. Космические исследования: история и современность (к 60-летию российской космонавтики) .....	3
Подсекция 2. Исторические исследования в контексте современности .....	4
Подсекция 3. Исторический контекст развития России .....	8
Подсекция 4. Социально-психологические аспекты молодежного лидерства.....	10
Подсекция 5. Эмоционально-психические особенности делового общения в производственной сфере .....	12
Подсекция 6. Межкультурная коммуникация как фактор современного общественного развития.....	13
Подсекция 7. Английский язык в контексте современных образовательных технологий.....	15
Подсекция 8. Методический аспект изучения иностранных языков... ..	18
Подсекция 9. Социологическое измерение научных исследований....	19
Подсекция 10. Феномен русской культуры на различных этапах общественного развития.....	21
Подсекция 11. Российская экономика и экономическая политика в условиях глобализации.....	23
Подсекция 12. Отраслевые аспекты развития российской экономики	24
СЕКЦИЯ 2. Общие математические и естественно-научные дисциплины.....	27
Подсекция 1. Прикладные и фундаментальные исследования в инженерных науках и творчестве .....	27
Подсекция 2. Информационная образовательная среда кафедры .....	29
Подсекция 3. Избранные вопросы математики и информационные технологии .....	31
Подсекция 4. Избранные вопросы современной физики.....	33
Подсекция 5. Избранные вопросы теоретической механики.....	36
Подсекция 6. Современные проблемы защиты окружающей среды .....	38
Подсекция 7. Избранные вопросы химии .....	40
Подсекция 8. Актуальные проблемы физической культуры и физического воспитания.....	42
СЕКЦИЯ 3. Внутривзаводское электрооборудование и автоматика .....	44
Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования .....	44
Подсекция 2. Электроснабжение предприятий и учреждений .....	46
Подсекция 3. Общая энергетика .....	47
Подсекция 4. Основы электротехники.....	49
Подсекция 5. Электрооборудование предприятий, организаций и учреждений .....	51

Подсекция 6. Электротехническое и конструкционное материаловедение.....	53
Подсекция 7. Теория информации сигналов.....	55
Подсекция 8. Системы искусственного интеллекта.....	56
Подсекция 9. Организация ЭВМ и периферийных устройств.....	58
СЕКЦИЯ 4. Машиностроение, строительство и автосервис.....	60
Подсекция 1. Материаловедение в машиностроении, наноматериалы и нанотехнологии.....	60
Подсекция 2. Современные технологии производства машин.....	61
Подсекция 3. Компьютерное моделирование процессов в Машиностроении.....	62
Подсекция 4. Технологии безопасности критических инфраструктур и территорий.....	63
Подсекция 5. Строительные технологии и материалы инновационного типа.....	64
Подсекция 6. Создание комфортной городской среды.....	65
Подсекция 7. Проблемы жизнестойких и умных городов (Smart City) и устойчивое развитие территорий.....	66
Подсекция 8. Энергоэффективность, ресурсосбережение и охрана окружающей среды в промышленности.....	67
Подсекция 9. Экология и транспорт: состояние и оценки.....	68
Подсекция 10. Современное состояние автосервиса и фирменного обслуживания автомобилей.....	69
Подсекция 11. Современные технологии получения новых конструкционных материалов для автомобилей.....	70
СЕКЦИЯ 5. Нефтегазовое дело.....	71
Подсекция 1. Капитальный ремонт скважин. Интенсификация добычи, восстановление и реконструкция скважин.....	71
Подсекция 2. Основы нефтегазопромыслового дела.....	74
Подсекция 3. Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти.....	75
Подсекция 4. Геология в нефтегазовом деле.....	76
Подсекция 5. Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти.....	77
Подсекция 6. Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины.....	79
Подсекция 7. Механика сплошных сред.....	80
Подсекция 8. Гидропневмопривод и гидропневмосистемы.....	82
Подсекция 9. Обустройство месторождений и оборудование для добычи нефти.....	84

ПРОГРАММА  
XXVII студенческой научной конференции АМТИ,  
*г. Армавир, 9 марта – 27 марта 2021 г.*

Печатается по решению Ученого совета АМТИ

Компьютерная верстка и  
редактирование

А.И. Шарнов

---

Подписано в печать  
Бумага офсетная  
Печ. л.  
Уч.-изд. л.

Формат 60x84/16  
Печать трафаретная  
Тираж 50 экз.  
Заказ №

---

Отпечатано в редакционно-издательском отделе  
Армавирского механико-технологического института  
352905, г. Армавир, ул. Кирова, 127