

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Левков Сергей Андреевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024 16:15:11  
Уникальный программный ключ:  
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

С.А. Левков

"30" 08 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

25.05.03

Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: специализация N 3 "Техническая эксплуатация и ремонт радиооборудования промыслового флота".

Кафедра: Судовождение

Факультет: мореходный

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------|
| +        | эксплуатационно-техническая        |
| +        | производственно-технологическая    |
| +        | научно-исследовательская           |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1166 от 12.09.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Н.С. Салтанова/

Начальник УМУ

 / Н.К. Кириенко/

Декан

 / С.Ю. Труднев/

И.о. зав. кафедрой

 / О.А. Мартынов/

## Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|                   |                                                                          | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        | Курс 6 |        |        | Итого  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                                                                          | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А | Всего  | Сем. Б | Сем. С | Всего  |        |
|                   | Теоретическое обучение                                                   | 17     | 18     | 35     | 17     | 18     | 35     | 17     | 18     | 35     | 17     | 18     | 35     | 11     |        | 11     | 6      |        | 6      | 157    |
| Э                 | Промежуточная аттестация                                                 | 2 4/6  | 3 2/6  | 6      | 2      | 4      | 6      | 2 4/6  | 3 2/6  | 6      | 3 2/6  | 4      | 7 2/6  | 2      |        | 2      | 4/6    |        | 4/6    | 28     |
| У                 | Учебная практика                                                         |        |        |        |        | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |
| П                 | Производственная практика                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3 2/6  | 26 4/6 | 30     |        |        | 30     |        |
| Пд                | Преддипломная практика                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 8      |        | 8      | 8      |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        | 4      | 4      |
| Г                 | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 2      |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 7 дн   | 56 дн  | 63 дн  | 12 дн  | 38 дн  | 50 дн  | 7 дн   | 42 дн  | 49 дн  | 6 дн   | 47 дн  | 53 дн  | 7 дн   | 42 дн  | 49 дн  | 26 дн  |        | 26 дн  | 290 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 8 дн   | 4 дн   | 12 дн  | 8 дн   | 4 дн   | 12 дн  | 8 дн   | 4 дн   | 12 дн  | 8 дн   | 4 дн   | 12 дн  | 8 дн   | 4 дн   | 12 дн  | 9 дн   |        | 9 дн   | 69 дн  |
| Продолжительность |                                                                          | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 212 дн | 366 дн | 158 дн | 207 дн | 365 дн | 130 дн | 235 дн | 365 дн | 182 дн |        | 182 дн |        |
| Високосный год    |                                                                          | -      |        |        | -      |        |        | +      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        |
| Студентов         |                                                                          | 20     |        |        | 20     |        |        | 20     |        |        | 20     |        |        | 20     |        |        | 20     |        |        |        |
| Групп             |                                                                          | 1      |        |        | 1      |        |        | 1      |        |        | 1      |        |        | 1      |        |        | 1      |        |        |        |

План Учебный план специалитета '25.05.03\_21\_123456-2647 21 PO.plx', код специальности 25.05.03, специализация : Техническая эксплуатация и ремонт радиооборудования промышленног

| Курс | Семестр | Наименование | Зачеты | Первый курс |  |  |  | Второй курс |  |  |  | Третий курс |  |  |  | Четвертый курс |  |  |  | Пятый курс |  |  |  | Шестой курс |  |  |  | Седьмой курс |  |  |  | Восьмой курс |  |  |  | Девятый курс |  |  |  | Десятый курс |  |  |  | Одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцатый курс |  |  |  | Двадцать первый курс |  |  |  | Двадцать второй курс |  |  |  | Двадцать третий курс |  |  |  | Двадцать четвертый курс |  |  |  | Двадцать пятый курс |  |  |  | Двадцать шестый курс |  |  |  | Двадцать седьмой курс |  |  |  | Двадцать восьмой курс |  |  |  | Двадцать девятый курс |  |  |  | Двадцать десятый курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  | Двадцать пятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать шестнадцатый курс |  |  |  | Двадцать семнадцатый курс |  |  |  | Двадцать восемнадцатый курс |  |  |  | Двадцать девятнадцатый курс |  |  |  | Двадцать twentieth курс |  |  |  | Двадцать одиннадцатый курс |  |  |  | Двадцать двенадцатый курс |  |  |  | Двадцать тринадцатый курс |  |  |  | Двадцать четырнадцатый курс |  |  |  |
|------|---------|--------------|--------|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|----------------|--|--|--|------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|----------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|
|------|---------|--------------|--------|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|----------------|--|--|--|------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|----------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                     |
|-------|--------------|------------------------------------------------------|
| 1     | ФивМ         | Физика и Высшая математика                           |
| 4     | ИЯ           | Иностранные языки                                    |
| 5     | ИФ           | История и философия                                  |
| 9     | СВ           | Судовождение                                         |
| 10    | ЭУ и ЭС      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 14    | ТПП          | Технологии пищевых производств                       |
| 15    | ЗОС          | Защита окружающей среды                              |
| 16    | ТМО          | Технологические машины и оборудование                |
| 18    | ЭП           | Экология и природопользование                        |
| 21    | ФК           | Физическая культура                                  |
| 22    | ЭМ           | Экономика и Менеджмент                               |
| 23    | ИС           | Информационные системы                               |
| 24    | СУ           | Системы управления                                   |
| 25    | ВБ           | Водные биоресурсы и аквакультура                     |
| 26    | УТЦ          | Учебно-тренажерный центр                             |
| 27    | ВУЦ          | Военно-учебный центр                                 |