**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**, **ПО КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В МАГИСТРАТУРУ**

**ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ**

1. Введение в теорию физической культуры и её основные понятия
2. Формы и функции физической культуры
3. Методы исследования в теории физической культуры
4. Система физической культуры как социальное явление
5. Средства физического воспитания
6. Методы физического воспитания
7. Формы построения занятий в физическом воспитании
8. Планирование и контроль в физическом воспитании
9. Сущность и научно-методические основы развития физических качеств
10. Силовые способности и методика их развития
11. Скоростные способности и методика их развития
12. Выносливость и методика её развития
13. Координационные способности и методика их развития
14. Гибкость и методика её развития
15. Физическое воспитание детей раннего и дошкольного возраста
16. Общая характеристика физического воспитания учащихся школьного возраста
17. Физическое воспитание детей младшего и среднего школьного возраста
18. Физическое воспитание детей старшего школьного возраста
19. Физическое воспитание школьников с ослабленным здоровьем
20. Урок – основная форма организации физического воспитания учащихся и его построение
21. Технология планирования учебного процесса по предмету ”Физическая культура и здоровье“ в общеобразовательных учреждениях
22. Педагогический контроль и учёт в физическом воспитании учащихся общеобразовательных учреждений
23. Внеклассная работа по физической культуре и спорту в общеобразовательных учреждениях
24. Физическая культура и спорт в системе внешкольных учреждений
25. Физическое воспитание в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования
26. Физическое воспитание в учреждениях в системе высшего образования

**ТЕОРИЯ СПОРТА**

1. **Содержание, структура и предмет теории спорта**
2. **Основные понятия (категории) теории спорта**
3. **Социальные функции спорта**
4. **Система спортивных соревнований. Планирование соревнований, правила и положение о соревнованиях. Стратегия, тактика и техника соревновательной деятельности**
5. **Цель, задачи, средства, методы и основные принципы спортивной тренировки**
6. **Стороны подготовленности спортсмена, определяющие уровень спортивных достижений**
7. **Основы структуры тренировочного процесса и методика построения занятий**
8. **Микро-, мезо- и макроструктура тренировочного процесса**
9. **Прогнозирование и моделирование в тренировочной и соревновательной деятельности. Внетренировочные и внесоревновательные факторы в тренировочном процессе**

**АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА**

1. Строение клетки
2. Учение о соединениях костей – артросиндесмология
3. Позвоночный столб
4. Грудная клетка
5. Общие данные о черепе
6. Скелет верхней конечности. Плечевой сустав
7. Скелет нижней конечности. Коленный сустав
8. Мышцы спины, груди, плечевого пояса и плеча
9. Мышцы живота. Слабые места передней брюшной стенки
10. Мышцы тазового пояса и бедра, их функциональные группы
11. Ротовая полость. Глотка. Пищевод. Желудок. Тонкая и толстая кишка. Пищеварительные железы
12. Дыхательная система. Верхние и нижние дыхательные пути
13. Мочевые органы
14. Строение сердца. Круги кровообращения. Кровоснабжение и иннервация сердца
15. Венозная и лимфатическая системы. Селезенка
16. Обзор строения центральной и периферической нервной системы
17. Спинной мозг
18. Локализация мозговых концов анализаторов в коре полушарий конечного мозга
19. Характеристика черепных нервов
20. Шейное и плечевое сплетения, их формирование и области иннервации
21. Поясничное, крестцовое и копчиковое сплетения, их формирование и области иннервации
22. Физиология как предмет и характеризующие его понятия
23. Основные функциональные характеристики возбудимых тканей
24. Физиология центральной нервной системы
25. Особенности деятельности нервных центров
26. Общая характеристика структуры и функций сенсорных систем
27. Основные закономерности высшей нервной деятельности
28. Функциональная организация вегетативной нервной системы
29. Физиология нервно-мышечной системы
30. Кровь как внутренняя среда организма
31. Физиология сердечно-сосудистой системы
32. Гемодинамика
33. Регуляция тонуса сосудов
34. Физиология дыхания
35. Общая характеристика процессов пищеварения
36. Теплообразование в живых организмах. Тепловой баланс
37. Физиология процессов выделения
38. Общая характеристика желез внутренней секреции. Биологические свойства гормонов
39. Общие закономерности роста и развития организма
40. Физиология спорта как учебная дисциплина. Физиологическая классификация физических упражнений
41. Физиологическая характеристика процессов утомления при мышечной деятельности
42. Физиологическая характеристика процессов восстановления после мышечной деятельности
43. Физиологические механизмы развития выносливости
44. Кинематика движений человека
45. Динамика движений человека
46. Биомеханические основы обучения двигательным действиям
47. Биомеханика двигательных качеств

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

1 Потребности и ресурсы. Проблема выбора в экономике

2 Основы поведения субъектов современной рыночной экономики

3 Рыночное поведение конкурентных фирм

4 Чистая монополия

5 Монополистическая конкуренция

6 Олигополия

7 Рынок труда

8 Рынок капитала. Предпринимательская способность и экономическая прибыль

9 Общее равновесие и общественное благосостояние

10 Основные макроэкономические показатели

11 Общее макроэкономическое равновесие: модель совокупного спроса и совокупного предложения

12 Макроэкономическая нестабильность

13 Денежно-кредитная система

14 Финансовый сектор экономики и основы его функционирования

15 Мировая экономика и экономические аспекты глобализации

16 Макроэкономическое равновесие на товарном рынке в модели совокупных доходов и расходов

17 Денежно-кредитная политика

18 Экономический рост

**экономика организации (предприятия)**

1. Предприятие в системе национальной экономики Республики Беларусь
2. Предприятие как субъект хозяйствования
3. Организационно-правовые формы предприятия
4. Труд и эффективность его использования
5. Основные фонды и эффективность их использования
6. Оборотные средства предприятия и эффективность их использования
7. Система планирования деятельности предприятия
8. Оплата труда на предприятии
9. Формы и системы оплаты труда
10. Издержки и себестоимость продукции
11. Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия
12. Инновации и инновационная деятельность предприятия
13. Научно-технологический потенциал предприятия и его развитие
14. Качество и сертификация продукции
15. Конкурентоспособность продукции и предприятия
16. Риски в производственно-хозяйственной деятельности предприятия и их снижение
17. Доход предприятия, прибыль, рентабельность

**Менеджмент**

1. Менеджмент как наука и практика управления
2. Организация и управление
3. Эволюция теории управления
4. Функции управления
5. Процессы коммуникации, влияния и принятия решений
6. Проектирование организации
7. Управление процессами, связанными с личностью
8. Деловая и организационная культура
9. Основы стратегического управления
10. Управление функциями организации
11. Основы управления качеством
12. Реинжиниринг бизнес-процессов
13. Эффективность управления

**МАРКЕТИНГ**

1. Современная концепция маркетинга

2. Маркетинговые исследования

3. Поведение потребителей и покупателей

4. Товарная политика

5. Ассортиментная политика предприятия

6. Упаковка и маркировка товара

7. Товародвижение и сбыт

8. Цена в комплексе маркетинга

9. Коммуникационная политика

10. Управление маркетингом

11. Состояние и проблемы международного маркетинга

12. Кросс - культурные вариации в поведении потребителей

13. Информационное обеспечение международного маркетинга

14. Товарная политика предприятий на международных рынках

15. Ценовая политика в международном маркетинге

16. Сбытовая политика на зарубежных рынках

17. Международные маркетинговые коммуникации

18. Управление международным маркетингом

19. Маркетинг взаимоотношений

20. Стратегический маркетинг

21. Корпоративные стратегии

22. Анализ стратегических маркетинговых возможностей

23. Определение наиболее привлекательных рынков

24. Продуктовая стратегия и разработка нового продукта

25. Определение конкурентной позиции предприятия

26. Маркетинговые стратегии для различных типов рынков

27. Механизм реализации стратегического маркетинга

28. Контроль и оценка стратегической деятельности

**ФИНАНСЫ**

1. Сущность и функции финансов

2. Финансовые ресурсы, их состав, структура, факторы роста

3. Финансовая система государства

4. Государственный кредит и государственный долг

5. Государственный бюджет и его роль в государственном регулировании социально-экономических процессов

6. Налоговая система Республики Беларусь

7. Финансовые ресурсы и капитал организации (предприятия)

8. Денежные расходы и доходы предприятий

9. Распределение и использование балансовой прибыли

10. Организация финансового планирования и оценка финансового состояния на предприятии

**ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ**

1. Сущность, функции и виды денег

2. Эмиссия и выпуск денег в хозяйственный оборот

3. Платежная система. Виды платежных систем

4. Безналичный денежный оборот

5. Наличный денежный оборот

6. Денежная система, ее элементы

7. Валютная система и валютное регулирование

8. Сущность, функции и роль кредита

9. Формы кредита

10. Банки и их роль. Банковские операции

11. Кредитная система, ее структура

**бухгалтреский учет в промышленности**

1. Учет основных средств и вложений в долгосрочные активы

2. Учет нематериальных активов.

3. Учет производственных запасов.

4. Учет труда и заработной платы.

5. Учет затрат на производство.

6. Учет готовой продукции (работ, услуг), ее отгрузки и реализации.

7. Учет денежных средств и финансовых вложений.

8. Учет расчетных операций. Учет кредитов банка и займов.

9. Учет финансовых результатов и использования прибыли.

10. Бухгалтерская (финансовая) отчетность.

**анализ хозяйственной деятельности в промышленности**

1. Анализ производства и реализации продукции, выполнения работ и услуг.

2. Анализ состояния и использования основных производственных фондов

3. Анализ состояния и использования материальных ресурсов

4. Анализ затрат на производство и себестоимости продукции

5. Анализ финансовых результатов деятельности организации

6. Анализ размещения капитала и оценка имущественного состояния организации

7. Анализ источников формирования капитала, эффективности и интенсивности использования капитала организации

8. Методика анализа финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности организации

**КОНТРОЛЬ И АУДИТ**

1. Методическое обеспечение контроля

2. Организационные аспекты осуществления вневедомственного и ведомственного контроля

3. Организация, планирование и отчетность о контрольной (надзорной) деятельности

4. Сущность, содержание и классификация аудита

5. Государственное регулирование аудиторской деятельности в Республике Беларусь

6. Организация и планирование аудита

7. Методика сбора и получения аудиторских доказательств

8. Взаимоотношения различных субъектов при проведении аудита

9. Порядок оформления результатов аудита. Статистическая отчетность аудиторских организаций

**БИОХИМИЯ**

1. Аминокислоты.Структура, физико-химические свойства

2. Белки.Уровни структурной организации

3. Углеводы.Структура и свойства

**МИКРОБИОЛОГИЯ**

1. Морфология и структурная организация бактериальной клетки

2. Метаболизм бактерий

3. Физиологические группы бактерий

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ**

1. Нуклеиновые кислоты.Методы секвенирования.Структурная организация нуклеосом и хроматина

2. Матричные процессы при синтезе про- и эукариот

3. Регуляция экспресии генов

**ПРИКЛАДНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**

1. Ферментационные процессы в биотехнологии
2. Культивирование растительных и животных клеток
3. Поверхностное и глубинное культивирование бактерий и грибов

**ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

1. Фотосинтез
2. Особенности роста и развития растений

**МЕТОДЫ РАБОТЫ С ДНК**

1. Методы работы с ДНК

**БИОЛОГИЯ И ПРИКЛАДНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**

1. Принципы регуляции метаболизма про- и эукариотических организмов
2. Объекты биотехнологии
3. Генная и клеточная инженерия
4. Принципы культивирования клеток и тканей
5. Селекция продуцентов
6. Влияние физических и химических факторов на живые системы

**МИКРОБИОЛОГИЯ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ**

1. Предмет и задачи микробиологии, ее место и роль в современной науке
2. Микрофлора рыбы и рыбных продуктов
3. Микрофлора рыбных полуфабрикатов и кулинарных изделий
4. Микрофлора консервов
5. Микроорганизмы, вызывающие порчу рыбы и рыбных продуктов
6. Возбудители пищевых токсикоинфекций

**ТЕХНОЛОГИЯ РЫБЫ И ПРОДУКТОВ ИЗ ВОДНОГО СЫРЬЯ**

1. Характеристика сырья водного происхождения
2. Прием, хранение, транспортировка живых гидробионтов
3. Холодильная технология гидробионтов
4. Технология соленых продуктов из гидробионтов
5. Технология сушеных и вяленых продуктов из гидробионтов
6. Технология копченых продуктов из гидробионтов
7. Технология кулинарных гидробионтов
8. Технология стерилизованных консервов
9. Технология кормовой, технической, медицинской продукции и биологически активных веществ из гидробионтов

**ТОВАРНОЕ РЫБОВОДСТВО**

1. Современное состояние товарного рыбоводства и перспективы его развития
2. Основные направления товарного рыбоводства
3. Тепловодное направление товарного рыбоводства и его особенности
4. Характеристика производственных процессов при тепловодном выращивании осетровых
5. Биологические особенности растительноядных рыб, их искусственное разведение
6. Особенности выращивания сомовых рыб
7. Методы интенсификации производственных процессов
8. Холодноводное направление аквакультуры
9. Характеристика других объектов выращивания холодноводного направления товарного рыбоводства
10. Декоративное направление товарного производства
11. Разведение ракообразных – как направление товарного производства в Республике Беларусь
12. Кормление рыб в товарном рыбоводстве

*Настоящий Перечень утвержден на заседании приёмной комиссии 25 января 2018г., протокол №1.*