**Казахский национальный университет им. аль-Фараби**

**Факультет Медицины и Здравоохранения**

**Кафедра физического воспитания и спорта**

**СИЛЛАБУС**

**Осенний семестр 2022-2023 уч. год**

**по образовательной программе 8D 01401 «Физическая культура и спорт»**

**Академическая информация о курсе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код дисциплины**  **MPESO 7302** | **Название дисциплины**  **Методы планирования экспериментов и статистической обработки в физической культуре** | **Самостоятельная работа студента (СРС)** | **Кол-во часов** | | | | | **Кол-во кредитов** | **Самостоятельная работа студента под руководством преподавателя (СРСП)** |
| **Лекции (Л)** | **Практ. занятия (ПЗ)** | | **Лаб. занятия (ЛЗ)** | |
|  |  | 98 | 15 | 30 | | 0 | | 5 | 7 |
| **Академическая информация о курсе** | | | | | | | | | |
| **Вид обучения** | **Тип/характер курса** | **Типы лекций** | | | **Типы практических занятий** | | **Кол-во СРС** | | **Форма итогового контроля** |
| Офлайн | теоретический | Проблемная. Аналитическая | | | решение задач, ситуационные задания | | 6 | | Экзамен |
| **Лектор** | Касымбекова Сауле Ильясовна-д.п.н.,профессор | | | | | | семинар- 2 и 3 час асинхронно в системе MOODL | | |
| **e-mail** | [Saule.Kassymbekova06@gmail.com](mailto:Saule.Kassymbekova06@gmail.com) | | | | | |
| **Телефоны** | 87018233499 | | | | | |

|  |
| --- |
| **Академическая презентация курса** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цель дисциплины** | **Ожидаемые результаты обучения (РО)**  **В результате изучения дисциплины обучающийся будет способен:** | **Индикаторы достижения РО (ИД)**  **(на каждый РО не менее 2-х индикаторов)** |
| Сформировать профессиональные компетенции | 1.Знать методологию научного исследования в сфере ФКиС, методы организации и проведения НИР, способы обработки и оформления результатов научных исследований. | 1.1.Определяет методологию научного исследования в сфере ФКиС;  1.2. Определяет методы организации и проведения НИР;  1.3.Использует способы обработки и оформления результатов научных исследований. |
| 2.Самостоятельно организовать и проводить научно-теоретические исследования по теории и методике моделирования тренировочного процесса, ставить задачи и определять методы исследования, обрабатывать полученные результаты с использованием методов математической статистики. | 2.1.Проводит самостоятельно научно-методические исследования по теории и методике моделирования тренировочного процесса;  2.2.Разрабатывает задачи и определяет методы исследования;  2.3.Использует метод математической статистики для обработки полученных результатов исследования. |
| 3.Осуществлять поиск, накопление информации, применять полученные умения и методы для решения конкретных задач на проблемы, возникающие во время проведения исследования. . | 3.1.Определяет поиск информации для НИР;  3.2.Проводит накопление информации для НИР;  3.3.Использует полученные умения для решения конкретных задач во время проведения исследования. |
| 4. Объяснять, применять на практике результаты научно-исследовательской и методической работы в будущей профессиональной деятельности. | 4.1. Использует результаты НИР на практике;  4.2.Объясняет применение результатов НИР на практике;  4.3.Применяет результаты научно-исследовательской и методической работы в будущей профессиональной деятельности. |
| 5.Формировать теоретико-методические умения основ научного мышления по организации и проведения научно-исследовательской и методической работы в области ФКиС с использованием современных компьютерных технологий. | 5.1.Определяет теоретико-практические умения основ научного мышления по организации НИР;  5.2.Проводит научно-исследовательскую работу по актуальным проблемам ФКиС с использованием современных компьютерных технологий;  5.3.Использует современную компьютерную технологию для проведения методической работы по оздоровительной физической культуре и спортивной тренировке. |
| **Пререквизиты** | Теория и методика ФК; Научно-практические основы ФКиС в вузе; Физиология восстановления в ФК и С | |
| **Постреквизиты** | Профессиональная практика | |
| **Литература и ресурсы** | 1. Столяров В.И., Предельский А.А.Современные проблемы наук о физической культуре и спорте.Учебник.М.:Советский спорт,2015.-464с.  2.Теория и методика физической культуры. Под редакцией Ю.Ф.Курамшина. Изд. Советский спорт,М.2014;  3.Общая теория спорта и ее прикладные аспекты. Матвеев Л.П. Изд. Советский спорт, М.2010;  4.Теория и методика физического воспитания. Барчуков И.С. Изд. Юнорус. М.2012  5.Теория физической культур и спорта. Учебное пособие.Сиб.федер ун-т. Сост. В.М.Гелецкий. –Красноярск: ИПК СФУ,2018.-342с.  6.Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Платонов В.Н. –Киев, 2017 г. – 787с.  Интернет-ресурсы:  http://univer.Kazny.kz/teacher/umkdpac/|edit|66212/ 2017/1 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Академическая политика курса в контексте университетских морально-этических ценностей** | **Правила академического поведения:**  Всем обучающимся необходимо зарегистрироваться на МООК. Сроки прохождения модулей онлайн курса должны неукоснительно соблюдаться в соответствии с графиком изучения дисциплины.  **ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение дедлайнов приводит к потере баллов! Дедлайн каждого задания указан в календаре (графике) реализации содержания учебного курса, а также в МООК.  **Академические ценности:**  - Практические/лабораторные занятия, СРС должна носить самостоятельный, творческий характер.  - Недопустимы плагиат, подлог, использование шпаргалок, списывание на всех этапах контроля.  - Студенты с ограниченными возможностями могут получать консультационную помощь по е-адресу Saule.Kassymbekova06[@gmail.com](mailto:*******@gmail.com). |
| **Политика оценивания и аттестации** | **Критериальное оценивание:** оценивание результатов обучения в соотнесенности с дескрипторами (проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзаменах).  **Суммативное оценивание:** оценивание активности работы в аудитории (на вебинаре); оценивание выполненного задания. |

**Календарь (график) реализации содержания учебного курса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Неделя | Название темы | Кол-во  часов | Максимальный балл |
| 1-2 | Модуль1. Общие основы дисциплины.  Л 1-2. Введение. Развитие спортивной науки в Республике Казахстан. | 1 |  |
|  | СЗ. Методика моделирования тренировочного процесса в ИВС.  СРСП.Консультация по выполнению СРС1.  СРС1. Сформулировать и обосновать методы собственного исследования. | 2 | 10  10 |
| 3-4 | Л 3-4. Анализ и обобщение литературы, подбор исследуемых и выбор методов исследования . | 1 |  |
|  | СЗ. Методика работы с литературой, выбор методов исследования по выбранной теме на практике.  СРС2. Обработать результаты собственного исследования с использованием метода математической статистики. | 2 | 10  20 |
| 5-6 | Модуль2. Основы теории и методики моделирования тренировочного процесса.  Л5-6. Обработка, анализ, обобщение и оформление результатов исследований. | 1 |  |
|  | СЗ. Обработка результатов исследования по темам с использованием методов математической статистики, анализ, обобщение и интерпретация полученных данных. | 2 | 10 |
|  | СРСП. Консультация по выполнению СРС3 |  |  |
|  | СРС3. Анализ, обобщение и интерпретация полученных данных собственного исследования с использованием метода математической статистики. |  | 10 |
| 7 | Л.7 Моделирование соревновательной деятельности в ИВС. | 1 |  |
| 7 | СЗ. Разработка модели организации и условий проведения соревнований в ИВС.  СРС4. Подготовить и защитить модель соревновательной деятельности в ИВС.  РК1 | 2 | 10  20    100 |
| 8-10 | Л. 8-10. Методы научных исследований в области ФК и С. | 1 |  |
|  | СЗ. Логическая схема взаимосвязи методологического аппарата исследования. | 2 | 10 |
|  | СРСП. Консультация по выполнению СРС 5 |  | 5 |
|  | СРС 5. Подготовить и защитить модель тренировочного процесса в ИВС. |  | 20 |
| 11-13 | Л11-13.Методы планирования экспериментов при подготовки спортсменов в ИВС в течении года. | 1 |  |
|  |  |  |  |
|  | СЗ. Составление модели высококвалифицированных спортсменов в ИВС. | 2 | 10 |
|  | СРСП. Косультация по выполнению СРС 6 |  | 5 |
|  | СРС6.Методика применения модели подготовки высококвалифицированных спортсменов в ИВС. |  | 20 |
| 14-15 | Л.14-15. Методология и прогнозирование в системе подготовки спортсменов..  СЗ. Метод разработки концептуальной модели по теме диссертации.  СРСП. Консультация по выполнению СРС7  СРС7: Подготовить и защитить концептуальную модель по теме диссертации.  РК2  Экзамен  Всего | 1  2 | 10  20  100  100  100 |

Декан Калматаева Ж.А.

Председатель методбюро Уалиева А.Е.

Заведующий кафедрой Искакова А.Д..

Лектор Касымбекова С.И.