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

**Факультет Медицины и Здравоохранения**

**Кафедра физического воспитания и спорта**

**СИЛАБУС**

**Осенний семестр 2021-2022уч.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** |
| Онлайн | теоретический | Проблемная. Аналитическая | | | решение задач, ситуационные задания | | 5 | | 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.Определять 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.Применяет методы организации и проведения НИР;**  **1.3.Использует способы обработки и оформления результатов научных исследований.** |
| **2.Применять 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.Определять и 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 и 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.Составлять 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.2004;  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,2008.-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 онлайнов приводит к потере баллов! Онлайн 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 онлайн (на вебинаре); оценивание выполненного задания. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неделя | Название темы | РО | ИД | Кол-во часов | Максимальный балл | Форма оценки знаний | Форма проведения занятия  /платформа |
| **Модуль 1- Теоретико-методические основы ФК и С.** | | | | | | |  |
| 1-2 | **Л.1-2. Введение. Развитие методологии научного познания.** | РО 1 | ИД 1.1.  ИД1.2 | 2 |  |  | Лекция в ZOOM |
| 1-2 | **СЗ. Методика моделирования тренировочного процесса в ИВС.**  **СРСП.Консультация по выполнению СРС1.**  **СРС1. Сформулировать и обосновать методы собственного исследования.** | РО2 | ИД 2.1  ИД2.2. | 1 | 10  5  20 | Анализ  Логическое задание | Вебинар в ZOOM  ZOOM  ZOOM |
| 3-4 | **Л. 3-4. Анализ и обобщение литературы, подбор исследуемых и выбор методов исследования .** | РО4 | ИД 4.1.  ИД.4.2 | 2 |  |  | Лекция в ZOOM |
| 3-4 | **СЗ. Методика работы с литературой, выбор методов исследования по выбранной теме на практике.**  **СРС2. Обработать результаты собственного исследования с использованием педагогического эксперимента исследования.** | РО4  РО4 | ИД 4.1.  ИД4.2  ИД4.3  ИД4.1  ИД4.2 | 1 | 10  20 | Анализ  Логическое задание | Вебинар в ZOOM  ZOOM |
| 5 | **Л.5. Обработка, анализ, обобщение и оформление результатов исследований.** | РО3 | ИД3.1  ИД3.3 | 2 |  |  | Лекция в ZOOM |
| 5 | **СЗ. Обработка результатов исследования по темам с использованием методов математической статистики, анализ, обобщение и интерпретация полученных данных.** | РО3 | ИД3.1  ИД3.2 | 1 | 10 | Анализ | Вебинар в ZOOM |
| 5 | **СРСП. Консультация по выполнению СРС3** |  |  |  | 5 |  | ZOOM |
| 5 | **СРС3. Анализ, обобщение и интерпретация полученных данных собственного исследования с использованием метода математической статистики.** | РО3 | ИД3.1  ИД3.2 |  | 20 | Логическое задание | ZOOM |
| **РК 1 100 ИС Univer** | | | | | | | |
| 6 | **Л.6. Моделирование соревновательной деятельности в ИВС.** | РО2 | ИД 2.1  ИД2.2 | 2 |  |  | Лекция в ZOOM |
| 6  7-8 | **СЗ. Разработка модели организации и условий проведения соревнований в ИВС.**  **СРС4. Подготовить и защитить модель соревновательной деятельности в ИВС.**  **Л.7-8.Планирование эксперимента.**  **СЗ. Разработать план эксперимента для двух групп спортсменов в ИВС с предваритеельным тестированием(тест-воздействие-ретест).** | РО2  РО2  РО4  РО4 | ИД 2.1  ИД2.2  ИД2.1  ИД2.2  ИД4.1  ИД4.2  ИД4.1  ИД4.2  ИД4.3 | 1  2  1 | 20  25  5 | Анализ  Логическое задание  Анализ | Вебинар ZOOM  Лекция в ZOOM  Вебинар в ZOOM |
| 9-10 | **Л. 9-10. Методы научных исследований в области ФК и С.** | РО1 | ИД 1.1  ИД 1.2  ИД1.3 | 2 |  |  | Лекция в ZOOM |
| 9-10 | **СЗ. Логическая схема взаимосвязи методологического аппарата исследования.** | РО1 | ИД 1.1  ИД 1.2 | 1 | 20 | Анализ | Вебинар в ZOOM |
| 9-10 | **СРСП. Консультация по выполнению СРС 5** |  |  |  | 5 |  | ZOOM |
| 9-10 | **СРС 5. Подготовить и защитить модель тренировочного процесса в ИВС.**  **МТ(Midtern exam)** | РО 2 | ИД 2.1  ИД2.2 |  | 25  100 | Логическое задание | ZOOM  ИС Univer |
| 11-12 | **Л.11-12.Методы планирования экспериментов при подготовки спортсменов в ИВС в течении года.** | РО1 | ИД1.1  ИД1.2 | 2 |  |  | Лекция в ZOOM |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11-12 | **СЗ. Составление модели высококвалифицированных спортсменов в ИВС.** | РО2 | ИД2.1  ИД2.2 | 1 | 10 | Анализ | Вебинар в ZOOM |
| 11-12 | **СРСП. Косультация по выполнению СРС 6** |  |  |  | 5 |  | ZOOM |
| 11-12  13  13 | **СРС6.Методика применения модели подготовки высококвалифицированных спортсменов в ИВС.**  **Л.13.Статистическая обработка информации.**  **СЗ.Подготовить презентацию: «Основные способы статистической обработки результатов исследования».** | РО5  РО3  РО3 | ИД5.1  ИД5.2  ИД3.1  ИД3.2  ИД3.1  ИД3.2 | 2  1 | 25  10 | Логическое задание  Анализ | ZOOM  Лекция в ZOOM  Вебинар в ZOOM |
| 14-15  14-15  14-15 | **Л.14-15. Методология и прогнозирование в системе подготовки спортсменов..**  **СЗ. Метод разработки концептуальной модели по теме диссертации.**  **СРСП. Консультация по выполнению СРС**  **СРС: Подготовить и защитить концептуальную модель по теме диссертации.**  **РК2**  **Экзамен**  **Всего** | РО1  РО2  РО2 | ИД1.1  ИД1.2  ИД2.1  ИД2.2  ИД2.1  ИД2.2 | 2  1 | 20  5  25    100  100  100 | Анализ  Логическое задание | Лекция в ZOOM  Вебинар в ZOOM  ZOOM  ИС Univer |

Декан Калматаева Ж.А.

Председатель методбюро Уалиева А.Е.

Заведующий кафедрой Искакова А.Д..

Лектор Касымбекова С.И.