**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Цифровизация физической культуры и спорта это дисциплина компонента учреждения высшего образования. Как учебная дисциплина она изучает теоретические основы, методы, средства и практику применения цифровых технологий в профессиональной подготовке специалистов для сферы физической культуры и спорта, а также в физкультурно-образовательной деятельности с различными категориями населения.

Цели и задачи цифровизации физической культуры и спорта как учебной дисциплины заключаются в следующем:

– формирование у обучающихся компетенций в области выбора, адаптации, разработки и использования цифровых технологий для решения профессиональных и социально-значимых задач в сфере физической культуры и спорта;

– развитие у обучающихся навыков критического мышления, творчества, коммуникации и сотрудничества в цифровой среде;

– повышение у обучающихся мотивации к занятиям физической культурой и спортом, интереса к инновациям и постоянному самообразованию в области цифровых технологий;

– способствование у обучающихся формированию цифровой грамотности, ответственного и безопасного поведения в цифровом пространстве.

Курс изучения учебной дисциплины «Цифровизация физической культуры и спорта» для студентов факультета физической культуры даёт им возможность:

– знать основные понятия, термины, принципы и тенденции цифровизации в сфере физической культуры и спорта;

– уметь выбирать, адаптировать, разрабатывать и использовать цифровые технологии для решения профессиональных и социально-значимых задач в области физического развития, здоровья и спортивных достижений;

– владеть навыками работы в цифровой среде, в том числе критического мышления, творчества, коммуникации и сотрудничества;

– иметь мотивацию и интерес к занятиям физической культурой и спортом, инновациям и постоянному самообразованию в области цифровых технологий;

– формировать цифровую грамотность, ответственное и безопасное поведение в цифровом пространстве.

Для успешного освоения курса студенты должны ознакомиться с различными видами цифровых технологий, которые используются в сфере физической культуры и спорта, такими как мобильные приложения, виртуальная и дополненная реальность, беспроводные датчики, носимые устройства, смарт-одежда и смарт-обувь, видеоанализ, телеметрия, телемедицина и телереабилитация, искусственный интеллект, машинное обучение, большие данные и облачные сервисы, социальные сети, блоги, подкасты, вебинары и онлайн-курсы, электронные портфолио, дистанционное и облачное обучение, цифровые образовательные ресурсы и платформы.

Студенты также должны изучить теоретические основы, методы, средства и практику применения этих технологий в различных направлениях и сферах деятельности, связанных с физической культурой и спортом. Для этого студенты могут использовать различные источники информации, в том числе учебники, научные статьи, интернет-ресурсы, видео- и аудио-материалы, а также примеры успешных проектов и практик цифровизации в сфере физической культуры и спорта.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен овладеть компетенциями: УК-2: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникативных технологий, применять нормы национального и международного законодательства в области информационных технологий.

Учебная дисциплина «Цифровизация физической культуры и спорта» (Модуль «Информационные технологии») изучается студентами 4 курса дневной формы обучения. Общее количество часов 90 (3 з.е.); аудиторное количество часов 36, из них: 18 – лекционных, 18 – семинарских, самостоятельная управляемая работа студентов (УСР) – 6. Форма отчетности: в 7 семестре – зачёт.

Учебная дисциплина «Цифровизация физической культуры и спорта» (Модуль «Информационные технологии») изучается студентами 4 курса заочной формы получения образования. Общее количество часов 90 (3 з.е.); аудиторное количество часов – 16, из них: 8 – лекционных, 8 – семинарских. Форма отчётности – в 8 семестре: зачёт.

Учебная дисциплина «Цифровизация физической культуры и спорта» (Модуль «Информационные технологии») изучается студентами 3 курса заочной сокращённой формы получения образования. Общее количество часов 90 (3 з.е.); аудиторное количество часов – 8, из них: 4 – лекционных, 4 – семинарских. Форма отчётности – в 6 семестре: зачёт.