Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Системні механізми м'язової діяльності

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Кафедра медичної біології та спортивної дієтології
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД146
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3
Форма підсумкового контролю	Залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Мета – набуття теоретичних знань та практичних навичок щодо вирішення окремих ерготерапевтичних питань, зокрема, використання моделей та терапевтичних рамок практики, клінічного мислення, ведення документації, редизайну стилю життя та універсального дизайну. Тематика та зміст: системні основи м'язової діяльності; фізіологія нейромоторних одиниць м'язів людини; гомеостаз в умовах м'язової діяльності; організація поведінкового акту; адаптація до фізичних навантажень.
ПІБ науково-педагогічного працівника/ів, який/і викладає/ють навчальну дисципліну, електронна пошта	Ільїн Володимир Миколайович vilin@uni-sport.edu.ua Бакуновський Олександр Миколайович alexandr.bakunovskiy@uni-sport.edu.ua

Дисципліна спрямована на формування визначених освітньо-професійною програмою загальних та фахових компетентностей, зокрема здатності до аналізу та оцінки сучасних наукових досягнень, абстрактного мислення, генерування нових знань при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, здатність працювати в міжнародному контексті, крім того до застосування у професійній діяльності сучасних знань з системної фізіології м'язової діяльності, здійснення аналізу фізіологічних механізмів і закономірностей діяльності організму людини в умовах м'язової діяльності, а також на досягнення передбачених програмних результатів навчання. Основні теми: системні основи м'язової діяльності; фізіологія нейромоторних одиниць м'язів

людини; гомеостаз в умовах м’язової діяльності; організація поведінкового акту; адаптація до фізичних навантажень.