

## 14 Зертханалық жұмыс №14. Moodle, eDX және т.б. қашықтықтан оқыту ортасында сабақтың құрылымы мен мазмұнын әзірлеу

**Жұмыстың мақсаты:** Қашықтан оқыту жүйелерінде оқу курстарының құрылымы мен мазмұнын құру принциптерін меңгеру.

### 14.1 Әдістемелік нұсқаулар

MOODLE оқу курсы бірнеше негізгі объектілер түрінде безендірілген оқу материалдарының жиынын көрсетеді:

- ресурстар (теориялық бөлім);
- элементтер (тәжірибелік бөлім);
- үлгерім журналы (студенттер бағасы);
- сабаққа қатысу журналы (лог).

«Moodle» сөзі – бұл «*Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*» аббревиатурасы. Орыс тіліндегі ортада «МУДЛ» және «МООДУС»– модульді объектіге негізделген динамикалық басқарушы орта атаулары жиі қолданылады [6].

Moodle модификациясыз *Unix, Linux, FreeBSD, Windows, Mac OS X, Netware* операциялық жүйелерінде және *PHP* қолдайтын кез келген басқа жүйелерде қолданылады. Деректер жалғыз деректер қорында: *MySQL* және *PostgreSQL* сақталады, бірақ басқа деректер қорын басқару жүйелері де пайдаланылуы мүмкін.

Moodle – тегін таратылатын бағдарламалық кешен, өзінің функционалды мүмкіндіктеріне, меңгеру қарапайымдылығы және пайдалану ыңғайлығына қарай пайдаланушылардың электронды оқыту жүйелеріне қойылатын көптеген талаптарын қанағаттандырады.

Moodle көптеген құрастырушылармен құрылады және ондаған тілдерге аударылған.

1. Жобаның негізгі сайты: <http://moodle.org/>.
2. Орыс тіліндегі құжатнамасы бар сайт: <http://docs.moodle.org/ru/>.

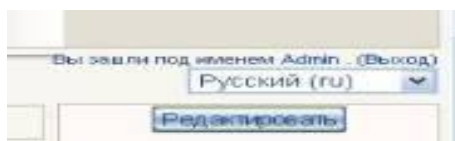
### 14.2 Жұмысты орындауға тапсырмалар

Компьютерде «MOODLE» жаңа курсын құру.

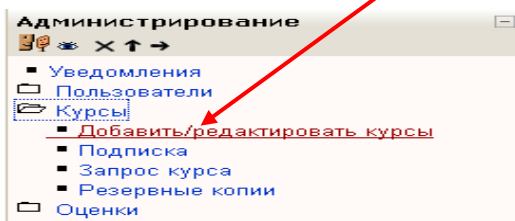
- а. MOODLE администратор ретінде кіріңіз.  
Логин: admin

Құпия сөз: qwerty (1 версия үшін құпия сөз: qwerty123)

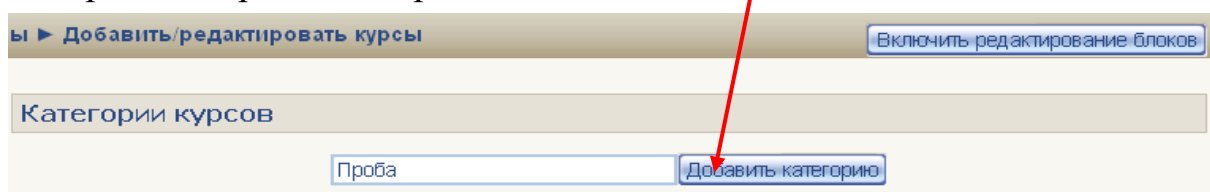
б. Оң жақ жоғарғы бұрышында Редактировать батырмасына шертіңіз.



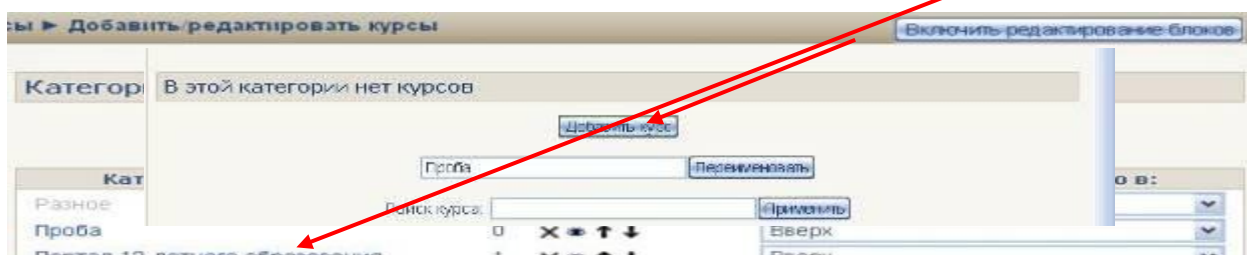
а. Администрирование блогында «Курсы — Добавить/редактировать курсы» меню пунктін таңдаңыз.



б. Ашылған «Категории курсов» бетінде мәтіндік өрісінде сіздің курсыңыздың категория атауын енгізіңіз (мысалы: Проба) және Добавить категорию батырмасын шертіңіз.



с. Бетті жаңартқан соң курстың категориялары тізімінде Проба курсыңызды табыңыз және өз категорияңыздың атауы бойынша шертіңіз.



д. Келесі бетте Добавить курс батырмасын шертіңіз.

Ашылған «Редактировать настройки курса» бетінде курс атауын «Имя

курса» өрісіне енгізіңіз. Біздің құрылатын курс үшін «Полное имя» өрісінде «Мой первый курс» және «Короткое имя» - «первый» жазайық.

Тапсырма: Өз мамандығыңыздың пәндерінің бірінен сабақтың құрылымдық схемасы мен мазмұнын құрастыру керек. Берілген құрылымды MOODLE немесе EDX қашықтан оқыту ортасында жүзеге асыру.

### **Бақылау сұрақтары**

1. Moodle ДБ кестелерінде қандай деректер сақталады?
2. Moodle ДБ кіруге логин және құпия сөз қайда сақталады?
3. Жүйені басқа компьютер/серверге оның дистрибутивін орнатпай қалай ауыстыруға болады?
4. Xmldb-редакторарқылы кестені қалай құруға болады?
5. Xmldb арқылы кестені жаңарту функциясын қалай жазуға болады?
6. Жаңа блокты қалай орнатуға болады?
7. Пәннің құрылымдық сұлбасын қалай құруға болады?
8. Қашықтан оқыту дегеніміз не?