

# ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Кыргызско-Турецкий факультет

### 710400 Направление программной инженерии Программа курса (для студентов)

[www.ktf.oshsu.kg](http://www.ktf.oshsu.kg)

Код курса	Название курса (На кыргызском)	Название курса (На русском)	Семестр	Часов в неделю	Кредит	ECTS
		WEB ПРОГРАММИРОВАНИЕ	2	1 + 1	2	2
Уровень курса	Бакалавр					
Вид курса	ЖОЖ компонент					
Преподаватель курса	Асилбеков Тынчтыкбек Майрамбекович –преподаватель web программирование					
Язык курса	Кыргызский, Русский					
Ассистент	-					
Аудитория	КТФ 117					
Цель курса	получение студентами знаний по программированию в сети Интернет, формирование у студентов умений и навыков работы с WEB-страницами и эффективного комбинирования элементов, созданных с использованием различных технологий.					
Компетенции и РО						
Используемая учебная литература						
№	Используемая учебная литература					Вид литературы
1	PHP сборник рецептов. Дэвид Скляр и Адам Трахтенберг. Санкт-Петербурга – Москва 2005					Электронная книга
2	PHP, MySQL, XML программирование для интернета. Елена Бенкен. Санкт-Петербурга 2007					Электронная книга
3	PHP: объекты, шаблоны и методики программирования, 5-е издание. Мэтт Зандстра, Диалектика, 2019, 739 с.					Электронная книга
4	PHP7 для начинающих с пошаговыми инструкциями. МакГрат Майк, Эксмо, 2018, 256 с.					Электронная книга
5	Самоучитель PHP 7, Максим Кузнецов, Игорь Симдянов 2018					Электронная книга
Планируемый результат						
<p>Учащиеся должны знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Основы создания и развертывания программного обеспечения, работающего в компьютерных сетях с использованием интернет технологий;</li> <li>2 Основные подходы к разработке интернет-приложений;</li> </ol> <p>Учащиеся должны уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;</li> <li>2 Разрабатывать интернет-приложения с использованием языка программирования PHP;</li> <li>3 выполнять отладку и тестирование программного продукта;</li> <li>4 Администрировать контент сайта с помощью систем управления.</li> </ol>						
План курса						
Неделя	Тема лекционных занятий			Тема практических занятий		
1. Нед	Вступительный урок			Установка и настройка Web сервер. Введение в PHP		
2. Нед	Операторы, Управляющие конструкции					
3. Нед	Синтаксисы PHP, Теги и комментарии			Управляющие конструкции		

4. Нед	Циклы for, while, do while, Строковые функции	
5. Нед	Массивы. Создание и заполнение массивов Удаление и модификация элементов массива	Работа с массивами
6. Нед	Перебор элементов массива. Функции для обработки массивов. Сортировка и навигация.	
7. Нед	Функии, их синтаксис, создание и вызов	Двумерные массивы
8. Нед	Передача данных в Функцию	
9. Нед	Использование PHP в связке с HTML	
10. Нед	Передача данных HTML-формы. Метод GET и POST	Обработка данных форм
11. Нед	Получение данных в PHP	
12. Нед	Суперглобальные массивы \$_GET и \$_POST	
13. Нед	Работа с базами данных MySQL в PHP	Базы данных MySQL и PHP
14. Нед	Соединение PHP с сервером базы данных MySQL	
15. Нед	Форма входа, аутентификация и авторизация	Создание формы регистрации
16. Нед	Созание сессии в PHP	
17. Нед	Создание и удаление данных MySQL	Создание формы для работы с БД
18. Нед	Заполнение веб формы данными MySQL	
	Контрольная работа	Контрольная работа
<b>Оценка</b>		<b>Балл</b>
<b>Форма оценки</b>	<b>Количество</b>	<b>Соотношение (%)</b>
Рубежный контроль 1	1	30
Рубежный контроль 2	1	30
Итоговый контроль	1	40
<b>Общее соотношение</b>		<b>30</b>
<b>Критерий оценки знаний студентов</b>		<b>40</b>
<b>Балл</b>	<b>Алфавитная система</b>	<b>GPA</b>
87 – 100	A	4,0
80 – 86	B	3,33
74 – 79	C	3,0
68 – 73	D	2,33
61 – 67	E	2,0
31 -60	FX	0
0 – 30	F	0
		Отлично
		Хорошо
		Удовлетворительно
		Не удовлетворительно