

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА ЖАНА ИНФОРМАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР
ИНСТИТУТУ

КОЛДОНМО МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА ЖАНА ГРАФИКАЛЫК ДИЗАЙН КАФЕДРАСЫ

МАКУЛДАШЫЛДЫ

БЕКИТИЛДИ

**Факультеттин ОМКсынын
төрагасы**

Кафедра башчысы



Мамазиева Э



Жолдошов Т.М.

2024-жылдын

2024-жылдын

№ _____ протоколу

№ _____ протоколу

ОКУТУУ ПРОГРАММАСЫ
(Syllabus)

Адистиги (багыты)	Графикалык дизайн	Курстун коду	570400
Окутуу тили	Кыргыз	Дисциплинасы	Adobe Photoshop
Академиялык жыл		Кредиттин саны	4
Окутуучу	Шерматов Жолдошбек	Семестри	2
E-Mail	jshermamatov@oshsu.kg	“ОшМУ Студент” тиркемеси боюнча жадыбал	https://myedu.oshsu.kg/#/teacherSchedules
Консультациялар (убагы/ауд)	Главный корпус/323/311	Орду (имарат/ауд.)	Главный корпус/323/311
Окутуунун түрү (күндүзгү/сырттан/кечки/дистанттык)	Күндүзгү	Курстун тиби: (милдеттүү/элективдүү)	Милдеттүү

Курска мүнөздөмө: Adobe Photoshop – бул графикалык редакторлордун ичинен эң күчтүү жана кеңири колдонулуучу программалардын бири. Ал кесипкөй дизайнерлер, сүрөтчүлөр, фотографтар жана архитектуралык визуализация тармагындагы адистер үчүн иштелип чыккан. Программа растрдык жана вектордук графика менен иштөөгө мүмкүндүк берет.

Кurstун максаты: Adobe Photoshop – бул графикалык дизайн, сүрөттөрдү иштетүү жана санариптик искусство чөйрөсүндө эң кеңири колдонулган программалардын бири. Бул курстун негизги максаты – студенттерди Adobe Photoshop программасынын негиздери менен тааныштыруу, аларга сүрөттөрдү түзөтүү, графикалык элементтерди түзүү жана профессионалдык деңгээлде дизайн иштеп чыгуу көндүмдөрүн үйрөтүү. Курс бүтүрүүчүлөрү бул программаны эркин колдонуп, өз алдынча долбоорлорду жаратууга жана кесипкөй графикалык дизайнерлер менен иштешүүгө даяр болушат.

Пререквизиттер	➤ Информационные технологии ➤ Презентация и портфолио	
Постреквизиттер	• История и теория дизайна:Теория цвета и контекст • Дизайн-студия (Adobe After Effects) • Композиционные основы дизайна • Дизайн-студия (Autodesk Maya) • Дизайн-мышление	
Со-реквизиттер (зарылдыкка жараша)	• Компьютерная обработка изображений • Corel Draw	
Дисциплинаны окутуунун натыйжасы		
Курстун аягында студент ээ болот:		
НББП боюнча ОН (окутуунун натыйжасы)	Дисциплинанын ОНу	Компетенциялар
РО-6. Оригиналдуу дизайн концепцияларын иштеп чыгууга жөндөмдүү, ошол эле учурда алар эстетикалык жактан жагымдуу, функционалдык жана маданий жактан ылайыктуу.	1. Билет: - негизги иштетүү ыкмалары растрдык жана вектордук сүрөттөр - графикалык маалыматты сактоо ыкмалары - растрдык жана вектордук форматтагы файлдарда сүрөттөрдү сактоо жолдору - графикалык маалыматтарды кысуу ыкмалары	ОПК-3. Эстетикалык, утилитарлык жана маданий керектөөлөрдү эсепке алуу менен дизайн маселелерин чечүүгө чыгармачылык мамилени көрсөтүп, эскизди жана дизайн идеяларын иштеп чыгууга жөндөмдүү. ПК-2. Дизайн маселелерин чечүүгө чыгармачылык

	- жумушчу документтерди тариздөөнүн варианттары 2. Жасай алат: - маселелерди чечүү үчүн идеяларды издөөнү уюштуруу жана жүргүзүү компьютердик графика жаатындагы дизайн - сүрөттөрдү түзүү жана түзөтүү - жумушчу жана долбоордук документтерди түзүү - графикалык сүрөттөрдү басып чыгаруу алдында даярдоону документтер - графикалык программалардын ортосунда файл бөлүшүүнү аткарыңыз 3. Ээ болот: - компьютердик графиканын маселелерин чечүү үчүн маалыматтык технологияларды пайдалануу ыкмалары менен - заманбап программалык камсыздоону колдонуу жолдору графикалык маалыматтын ар кандай түрлөрүн иштеп чыгууну камсыз кылуу - графикалык маалыматты түзүү, сактоо, берүү жана иштеп чыгуу ыкмалары	мамиленин негизинде идеяларды, сунуштарды жана чечимдерди иштеп чыгууга жана ишке ашырууга жөндөмдүү; адамдын функционалдык, утилитарлык жана эстетикалык керектөөлөрүн канааттандыруучу объекттерди (профильге ылайык) долбоорлоо, моделдөө жана куруу. ПК-17. Графикалык концепцияларды жана ар кандай типтеги дизайн долбоорлорун (логотиптерди, таңгактарды, жарнамалык материалдарды ж.б.) иштеп чыгуу жана ишке ашыруу жөндөмдүүлүгү.

Лекциялык жана семинардык (практикалык, лабораториялык) сабактардын календарлык-тематикалык планы

№	Теманын аталыштары	Сааттардын саны		Упайы
		Лекция	Лаб.	
Модуль 1				
1.	Лекция №1 Photoshop’ко киришүү жана интерфейси менен таанышуу	2	2	5

	Лабораториялык иш №1 Программаны ачуу, баштапкы орнотуулар жана негизги панелдер			
2.	Лекция №2 Слойлор менен иштөө Лабораториялык иш.№1 Слойлорду кошуу, топтоо, бириктирүү жана маскаларды колдонуу ыкмалары	2	2	5
3.	Лекция №3 Сүрөттү кесүү жана көлөмүн өзгөртүү Лабораториялык иш.№3 Кесүү куралын (Crop Tool) жана масштабды өзгөртүү техникаларын колдонуу	2	2	5
4.	Лекция №4 Exposure, Brightness/Contrast, Hue/Saturation сыяктуу параметрлер менен иштөө Лабораториялык иш.№4 Түс жана жарыкты жөндөө	2	2	5
№1 текущий контроль				
5.	Лекция №5 Тексти кошуу, форматтоо жана атайын эффекттерди колдонуу Лабораториялык иш.№5 Текст кошуу жана эффектисин берүү	2	2	5
6.	Лекция №6 Кисть (Brush) жана анын түрлөрү Лабораториялык иш.№6 Кисть куралы менен иштөө, стилдерин жана башкалар менен дал келтирүү	2	2	5
7.	Лекция №7 Штамп (Clone Stamp) жана клондоо Лабораториялык иш.№7 Сүрөттөн керексиз нерселерди алып салуу же клондоо	2	2	5
8.	Лекция №8 Фонду тандап өчүрүү же жаңысын кошуу техникалары Лабораториялык иш.№8 Фонду алмаштыруу жана өчүрүү	2	2	5
				4
№1 рубежный контроль				11
Модул 2				
9.	Лекция №9 Blur, Sharpen, Liquify негизги фильтрлерди жана эффекттерди колдонуу Лабораториялык иш.№9 Фильтрлер жана эффекттер менен иштөө	2	2	5

10.	Лекция №10 Жыйынтык файлдарды экспорттоо, ар кандай форматтарда сактоо Лабораториялык иш.№10 Сүрөттү экспорттоо жана файл форматтары	2	2	5
11.	Лабораториялык иш.№11 Кыймылдуу GIF жасоо		2	5
№3 текущий контроль				
12.	Лабораториялык иш.№12 Рекламалык банер жасоо		2	5
13.	Лабораториялык иш.№13 ОшМУнун буклетин жасоо		2	5
14.	Лабораториялык иш.№14 Файлдарды басып чыгарууга даярдоо		2	5
				4
№2 рубежный контроль				11
Итого:		20	28	25

СӨАИПнынын уюштурушу (12 саат)

№	Тема	СӨАИПнин тапшырмасы	Сааты	Баалоо каражаттары	Срок сдачи	Упайы
1	Жеке логотипти иштеп чыгуу	Эскиздерди түзүү	2	Дифференцияланган тест иши	27.01-05.05	1
2	Коомдук иконалар топтомун түзүү	Ар кандай версияларды даярдоо (түстүү, ак/кара, монохромдуу)	2	Дифференцияланган тест иши	27.01-05.05	1
3	Кафе үчүн корпоративдик идентификацияны иштеп чыгуу	Бирдиктуу стили иштеп чыгуу	2	Дифференцияланган тест иши	27.01-05.05	1
4	Продукциянын таңгагынын дизайны	10-15 сөлөкөттөрдү түзүү	2	Дифференцияланган тест иши	27.01-05.05	1

5	Сертификаттын/дипломдун дизайны	Уникалдуу дизайнды иштеп чыгуу	2	Дифференцияланган тест иши	27.01-05.05	1
6	Флайер түзүү	Декоративдик элементтер менен иштөө	2	Дифференцияланган тест иши	27.01-05.05	1

СӨАИни уюштуруунун планы

№	Тема	СӨАИнин тапшырмасы	Сааты	Баалоо каражаттары	Баллы	Срок сдачи
1	Жеке логотипти иштеп чыгуу	Тандалган варианттын векторизациясы	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
2	Коомдук иконалар топтомун түзүү	Ар кандай версияларды даярдоо (түстүү, с/ж, монохромдуу)	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
3	Календар дизайны	✓ Концепцияны иштеп чыгуу ✓ Календар торчосун түзүнүз ✓ Ошол эле стилде дизайн ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
4	Кафе үчүн корпоративдик идентификацияны иштеп чыгуу	✓ Логотип ✓ Визитка ✓ Меню ✓ Белги тактасы	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
5	Үлгүлөрдүн сериясын түзүү	✓ 5 түрдүү үлгүлөрдү иштеп чыгуу ✓ Бириксиз үлгүлөрдү түзүү ✓ Ар кандай түс схемаларында колдонуу ✓ Колдонуу үлгүлөрүн даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
6	Продукциянын таңгагынын дизайны	✓ Өнүгүүнү өнүктүрүү ✓ Дизайн түзүү ✓ Даяр продукциянын визуализациясы ✓ Өндүрүшкө даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05

7	Инфографика түзүү	✓ Маалыматтарды иштетүү ✓ Көрүү элементтерин өнүктүрүү ✓ Маалымат макети ✓ Ар кандай форматтарга ыңгайлаштыруу	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
8	Плакаттардын сериясын иштеп чыгуу	✓ 3 тематикалык плакаттарды түзүү ✓ Бирдиктүү стилди сактоо ✓ типография менен иштөө ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
9	Брошюранын дизайны	✓ структурасын өнүктүрүү ✓ Макет түзүү ✓ Мазмундун макети ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
10	Жарнамалык баннерди түзүү	✓ Концепцияны иштеп чыгуу ✓ Композиция түзүү ✓ Текст менен иштөө ✓ Ар кандай маалымат каражаттарына даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
	1- модуль					10
11	бланканы жана конвертти иштеп чыгуу	✓ Макеттерди түзүү ✓ Корпоративдик идентификациянын элементтерин жайгаштыруу ✓ Документтин варианттарын даярдоо ✓ Шаблондорду түзүү	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
12	Сертификаттын/дипломдун дизайны	✓ Уникалдуу дизайнды иштеп чыгуу ✓ коргоочу элементтерди түзүү ✓ Декоративдик элементтер менен иштөө ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
13	Этикеттердин сериясын түзүү	✓ Продукт линиясын өнүктүрүү ✓ Бирдиктүү стилди сактоо ✓ Техникалык элементтерди түзүү	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05

		✓ өндүрүшкө даярдоо				
14	Навигация белгилерин иштеп чыгуу	✓ Белгилердин системасын түзүү ✓ Пиктограммалар менен иштөө ✓ Окуу жөндөмдүүлүгүн өнүктүрүү ✓ Макеттерди даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
15	Китептин мукабасынын дизайны	✓ Концепцияны иштеп чыгуу ✓ Иллюстрация/композиция түзүү ✓ типография менен иштөө ✓ Жайылтуу даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
16	Флайер түзүү	✓ Дизайн иштеп чыгуу ✓ Маалымат макети ✓ Басып чыгаруу үчүн оптималдаштырылган ✓ Ар кандай форматтарды түзүү	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
17	CD/DVD диск жана мукабанын дизайнын иштеп чыгуу	✓ Дисктин макетин түзүүнүз ✓ Конверттин/коробканын дизайны ✓ Сүрөттөр менен иштөө ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	1	27.01 - 05.05
18	Аймактын картасын түзүү	✓ Диаграмманы чийүү ✓ Символдорду түзүү Текст жана масштаб менен иштөө ✓ Ар кандай форматтарга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
19	Билборддорду иштеп чыгуу	✓ Чоң форматтагы макетти түзүү ✓ Масштабдуулук менен иштөө ✓ Окуу мүмкүнчүлүгүн оптималдаштыруу ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
20	Чыгармалардын презентация каталогун түзүү	✓ структурасын өнүктүрүү ✓ Бет шаблондорун түзүү ✓ Чыгармаларды каттоо ✓ Басууга даярдоо	3	Дифференцияланган тест иши	0,5	27.01 - 05.05
					10	
Итого			60		20	

Курстун саясаты (предметтин өзгөчөлүгүнө байланыштуу курстун саясатынын айрым элементтери өзгөртүлүшү мүмкүн):

1. Сабактарга катышуу

- Лекциялык жана практикалык сабактарга катышунун талаптары
- Сабакта өзүн алып жүрүү
- Себебсиз сабак калтыруунун кесепеттери

2. Академиялык чынчылдык жана плагиат

- Плагиат жана академиялык чынчыл эместикти аныктоо
- Сынактардагы плагиат жана көчүрүп алуулардын кесепети
- Дедлайн жана иштерди тапшырууда кечигүүлөр үчүн айыптар
- Үй тапшырмаларын, долбоорлорду жана башка иштерди тапшыруу мөөнөтү
- Дедлайнды бузгандыгы үчүн айыптар

4. Кайра тапшыруу жана апелляция саясаты

- Экзамендерди жана тесттерди кайра тапшыруунун шарттары жана тартиби
- Баалар боюнча апелляция берүү эрежелери

5. Сабактарда гаджеттерден пайдалануу

- Сабакта телефон, ноутбук жана башка аппараттарды колдонууга уруксат берүү жөтө салуу.

6. Адабияттарды жана шилтемелерди көрсөтүү эрежелери

- Жазуу иштеринин жасалгасына, цитата жана колдонулган адабияттарга карата талаптар
- Жасалма акыл платформаларынан пайдалануу эрежелери

7. Консультациялар жана окутуучунун иш убактысы

- Консультациялардын графиги жана жеке консультациялар жана СӨАИлерди тапшыруу үчүн окутуучунун кабыл алуу убактысы.

[https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf_merged_\(1\).pdf](https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf_merged_(1).pdf)

(Силлабуста курстун саясатын так көрсөтүү студенттерге окутуучунун талаптарын, сабакка катышуу, тапшырмаларды даярдоонун эрежелерин түшүнүүгө жана окуу процессинде түшүнбөстүктөрдүн алдын алууга жардам берет).

Баалоо системасы

Академиялык чынчылдык декларациясы: Бул курста окуган студенттерден университеттин академиялык чынчылдык боюнча саясатына баш ийүүнү талап кылган декларация берилиш керек. “ОшМУда окуу процессин уюштуруу” жөнүндө жобо А-2024-0001, 2024.01.03.2024

Курстун упайы төмөнкүлөрдөн жыйналат: (100 балл):

1-модуль - 25 балл	2-модуль – 25 балл
СӨАИ.....10 №1 учурдагы текшерүү ...5 №2 учурдагы текшерүү 5 №1 рубежный контроль....5	СӨАИ.....10 №3 учурдагы текшерүү 5 №4 учурдагы текшерүү 5 №2 рубежный контроль....5
Жыйынтыктоочу экзамен – 50 балл	

Окуу ресурстары

<i>(толук шилтемени колдонуңуз жана тексттерге/материалдарга кире турган жерди көрсөтүңүз)</i>	
Электрондук ресурстар	https://helpx.adobe.com/ru/photoshop/system-requirements.html https://www.adobe.com/ru/products/photoshop.html https://www.youtube.com/watch?v=KR21zNW-410&list=PL30ZzYn5yk1kd8FZykk726fgR8_UvShpw https://www.youtube.com/watch?v=-IqjBmVaApg&list=PL_jKgaFUK_61p1yXULw7KPi6HGpyXKTWx
Электрондук окуулуктар	• «Интерактивный учебник Adobe Photoshop» <u>Ирина Никулина</u> • Adobe Photoshop CC. Мастер-класс Евгении Тучкевич
Лабораториялык физикалык ресурстар	<i>Ноутбук, Монитор</i>
Программа	ADOBE PHOTOSHOP