МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА

# Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ
декан ФТМ
Матьеримов Т.Ы.
2018 г.

**Направление: 740600 Технология полиграфического и упаковочного производства**
**Профиль: Технология полиграфического производства**
**Академическая степень:** бакалавр
**Нормативный срок обучения:** 4 года
**Форма обучения:** очная (по кредитной технологии)

**2018/2019 учебный год**
**Для 1-го года обучения**

| Код дисц. | Наименование дисциплин | Кафедра | Общая трудоемкость: Кредиты ECTS | Общая трудоемкость: Академ. часы | Объем работы в часах: аудиторные занятия | из них: Лекции | Лабор. | Практ. | самост.раб. | Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах: 1-й год обучения, 1 сем. (ОС) - 16 нед. Лк | Лб | Пр | Кред. | 2 сем. (ВС) - 16 нед. Лк | Лб | Пр | Кред. | 2-й год обучения, 3 сем. (ОС) - 16 нед. Лк | Лб | Пр | Кред. | 4 сем. (ВС) - 16 нед. Лк | Лб | Пр | Кред. | ОО/О/В |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.Б.1.2. | Русский язык (базовый/профессиональный) | КиРЯ | 4 | 120 | 64 | | | 64 | 56 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.1.1. | Кыргызский язык и литература 1 (базовый/профессиональный) | КТ | 4 | 120 | 64 | | | 64 | 56 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.1.3. | Иностранный язык 1 | Ин.яз. | 4 | 120 | 96 | | | 96 | 24 | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.2.1. | Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ | ПМИ | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.2.4. | Физика 1 | Физ. | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | | 56 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.2.3. | Информатика | ПМИ | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | | 56 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.2.7. | Химия 1 | Химия | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.2.П.2. | Начертательная геометрия и инженерная графика/начертательная геометрия | ИГ | 5 | 150 | 64 | 16 | | 48 | 86 | 1 | | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.1.2. | Русский язык (базовый/профессиональный) | КиРЯ | 4 | 120 | 64 | | | 64 | 56 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.1.1. | Кыргызский язык и литература 2 (базовый/профессиональный) (ГЭ) | КТ | 4 | 120 | 64 | | | 64 | 56 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.1.4. | Иностранный язык 2 | Ин.яз. | 4 | 120 | 96 | | | 96 | 24 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.2.2. | Математика 2 / теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика | ПМИ | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | | | | | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.2.5. | Физика 2 | Физ. | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | 0 | 56 | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.2.8. | Химия 2 | Химия | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | | | | | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.2.6. | Экология | ТБ | 2 | 60 | 32 | 16 | 16 | | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | О |
| 125.Б.5.1. | Учебная практика | П | 5 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | О |
| 125.Б.1.6. | Философия | ФиСН | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | О |
| 125.Б.3.1. | Компьютерная верстка | П | 5 | 150 | 64 | 32 | 0 | 32 | 86 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | О |
| 125.Б.3.2. | Информационные технологии в полиграфии 1 | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 32 | 16 | 70 | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 5 | | | | | ОО |
| 125.Б.3.6. | Основы производственных процессов | П | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | ОО |
| 125.Б.3.8. | Безопасность жизнедеятельности | ТиБЖД | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | | | | | О |
| 125.Б2.П3 | География КР (ГЭ) | | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | | | | О |
| 125.Б.1.5. | Отечественная история (ГЭ) | ФиСН | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | | | | | О |
| 125.Б.1.П.1. | Экономика | ЭП | 3 | 90 | 48 | 32 | | 16 | 42 | | | | | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.2.П.1. | Механика | МПИ | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 4 | ОО |
| 125.Б.3.3. | Информационные технологии в полиграфии 2 | П | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | О |
| 125.Б.3.4. | Электротехника и электроника | ТОЭ | 4 | 120 | 48 | 32 | 0 | 16 | 72 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | ОО |
| 125.Б.3.5. | Метрология, стандартизация и сертификация в полиграфии | П | 4 | 120 | 48 | 32 | 0 | 16 | 72 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | ОО |
| 125.Б.3.10. | Допечатные процессы | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 16 | 32 | 70 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 5 | ОО |
| 125.Б.4. | Физическая культура | ФКиС | | 400 | 256 | 0 | 0 | 256 | 144 | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | |
| | **Итого по обязательным дисциплинам:** | | **118** | **3540** | | | | | | **9** | **5** | **16** | **33** | **8** | **3** | **18** | **27** | **11** | **3** | **8** | **30** | **13** | **3** | **12** | **28** | |
| | **Курсы по выбору студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125.Б.1.В.1 | История науки и техники | П | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | В |
| 125.Б.1.В.2 | Педагогика | ИП | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | В |
| 125.Б.1.В.3 | Политология | ФиСН | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | В |
| 125.Б.1.В.4 | Религиоведение | ФиСН | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | В |
| 125.Б.1.П.8 | Инженерная психология | ИП | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | В |
| | **Итого по курсам по выбору:** | | **2** | **60** | | | | | | | | | **0** | | | | | **0** | | **0** | **0** | **2** | | **2** | **2** | |
| | **Всего:** | | **120** | **3600** | | | | | | | **27** | | **33** | | **26** | | **27** | | **22** | | **30** | | **30** | | **30** | |
| | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Иностранный язык | ИЯ | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | 4 | 3 | |

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

| Код дисц. | Наименование дисциплин | Кафедра | Общая трудоемкость: Кредиты ECTS | Общая трудоемкость: Академ. часы | Объем работы в часах: аудиторные занятия | Объем работы в часах: из них: Лекции | Объем работы в часах: из них: Лабор. | Объем работы в часах: из них: Практ. | Объем работы в часах: самост.раб. | Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах: 3-й год обучения, 5 сем. (ОС) - 16 нед.: Лк | 5 сем. Лб | 5 сем. Пр | 5 сем. Кред. | 6 сем. (ВС) - 16 нед.: Лк | 6 сем. Лб | 6 сем. Пр | 6 сем. Кред. | 4-й год обучения, 7 сем. (ОС) - 16 нед.: Лк | 7 сем. Лб | 7 сем. Пр | 7 сем. Кред. | 8 сем. (ВС) - 8 нед.: Лк | 8 сем. Лб | 8 сем. Пр | 8 сем. Кред. | ОО/О/В |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.Б.3.7. | Материаловедение / Полиграфические материалы | П | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.11. | Печатные процессы | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 16 | 32 | 70 | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.П.2 | Логистика книжного дела | П | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.П.6 | Основы светотехники | П | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.П.7 | Допечатные системы (КП) | П | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.П.10 | Издательский бизнес | П | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.12. | Послепечатные процессы | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 16 | 32 | 70 | | | | | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.14. | Утилизация отходов производства | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 16 | 32 | 70 | | | | | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.П.5 | Управление персоналом и качеством в полиграфии | П | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | | | | | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.3.П.8 | Печатные системы (к/п) | П | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | ОО |
| 125.Б.5.2 | Производственная практика | П | 5 | 150 | | | | | 150 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.9. | Автоматизированные системы управления технологическими процессами в полиграфии | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 16 | 32 | 70 | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | О |
| 125.Б.3.13. | Методы и средства научных исследований и проектирования информационных систем | П | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | О |
| 125.Б.3.П.1 | Технология полиграфического производства | П | 5 | 150 | 80 | 32 | 16 | 32 | 70 | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | О |
| 125.Б.3.П.9 | Послепечатные системы (к/п) | П | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | О |
| 125.Б.1.7 | Манасоведение | ФиСН | 2 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | | | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | О |
| 125.Б.3.П.3 | Проектирование полиграфического производства | П | 4 | 120 | 64 | 32 | 0 | 32 | 56 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | | | | | О |
| 125.Б.3.П.4 | Цифровые технологии в полиграфии | П | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | О |
| 125.Б.5.3 | Предквалификационная практика | П | 5 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | ОО |
| | **Итого по обязательным дисциплинам:** | | **85** | **2550** | **288** | **128** | **32** | **128** | **2262** | **12** | **3** | **10** | **26** | **8** | **3** | **7** | **26** | **8** | **2** | **8** | **28** | | | | **5** | |
| | **Курсы по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125.Б.2.В.1 | Полиграфический консалтинг | П | 4 | 120 | 32 | 0 | | 32 | 88 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | В |
| 125.Б.2.В.2 | Принципы двухмерной анимации | П | 4 | 120 | 32 | 0 | | 32 | 88 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | В |
| 125.Б.3.В.1 | Основные принципы графики и иллюстрирования | П | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | | 2 | | 1 | 4 | | | | | | | | | В |
| 125.Б.3.В.2 | Создание иллюстраций | П | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | | 2 | | 1 | 4 | | | | | | | | | В |
| 125.Б.3.В.3 | Практические приемы выполнения эскизов | П | 4 | 120 | 80 | 32 | | 48 | 40 | | | | | | | | | 2 | | 3 | 4 | | | | | В |
| 125.Б.3.В.4 | Издательская система | П | 4 | 120 | 80 | 32 | | 48 | 40 | | | | | | | | | 2 | | 3 | 4 | | | | | В |
| 125.Б.3.В.5 | Портфолио иллюстраций | П | 4 | 120 | 80 | 32 | | 48 | 40 | | | | | | | | | 2 | | 3 | 4 | | | | | В |
| 125.Б.3.В.6 | Основы дизайна и визуализации | П | 4 | 120 | 80 | 32 | | 48 | 40 | | | | | | | | | 2 | | 3 | 4 | | | | | В |
| 125.Б.3.В.9 | Потоковое видео и монтаж | П | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | | | | | В |
| 125.Б.3.В.10 | Работа с аудио | П | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | | | | | В |
| | **Итого по курсам по выбору:** | | **20** | **600** | | | | | | **2** | **0** | **2** | **4** | **2** | **0** | **1** | **4** | **6** | **0** | **7** | **12** | | | **0** | **0** | |
| 125.Б.6. | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | П | 15 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | ОО |
| | **Итого** | | **120** | **3600** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего:** | | **240** | **7200** | | | | | | | **27** | | **30** | | **22** | | **30** | | **31** | | **40** | | **10** | | **20** | |
| | **Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125.Б.2.В.2 | Иностранный язык | Ин.яз. | 6 | 180 | 180 | | | 128 | 52 | | | 4 | 3 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Кредитов по учебным модулям** | | **210** | **6300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Кредитов по практике** | | **15** | **450** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Кредитов по итоговой государственной аттестации** | | **15** | **450** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего кредитов** | | **240** | **7200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование практики | сем. | кред | объем в нед. |
|---|---|---|---|---|
| 125.Б.5.1 | Учебная практика (после 1-го года обучения) | 3 | 5 | 4 |
| 125.Б.5.2 | Производственная практика | 6 | 5 | 5 |
| 125.Б.5.3 | Предквалификационная практика | 8 | 5 | 5 |

| | ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ | сем. | кред. | объем в нед. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Межд. ит. аттестация по дисц-м Кырг. язык и лит-ра. История Кыргызстана и География КР. | 3 | | 1 |
| 2 | Государственный экзамен по направлению подготовки | 8 | | 2 |
| 3 | Защита выпускной квалификационной работы | 8 | 15 | 2 |

**Зав. кафедрой П** _____ **Раззаков М. И.**

**Председатель УМК ФТМ** _____ **Атабеков К.К.**

**Начальник УО** _____ **Сыдыков Ж. Д.**

исп. Садыкова Э.А.