

Инструкция

по составлению базового учебного плана подготовки бакалавров по направлениям

Для составления базового учебного плана необходимо иметь:

1. **ФГОС ВПО** (Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования) по соответствующему направлению (третьего поколения).
2. **ПООП** (примерную основную образовательную программу), подготовленную УМО (учебно-методическим объединением) по данному направлению или другой документ, в котором приведен перечень дисциплин по отдельным учебным циклам Б.1; Б.2; Б.3 и их разделам – базовой, вариативной и дисциплин по выбору. Этим документом может быть «Решение заседания Президиума Совета УМО вузов РФ по образованию в соответствующей области» или другой равноценный ему документ.

Для примера возьмем ФГОС ВПО направления «Строительство» и ПООП, составленную УМО. Оба этих документа можно найти в сети Интернет на сайтах:

1. Стандарт - на сайте <http://www.edu.ru> - Российское образование. Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ. В разделе «Стандарты» → Разработка стандартов 3 поколения → Утвержденные ФГОС ВПО нового поколения. Или в разделе «Документы».
2. ПООП на сайте <http://www.firo.ru> - ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» в разделе «Программы профобразования» → Координационный план разработки примерных основных образовательных программ → Перечень примерных программ в соответствии с ФГОС по специальностям высшего профессионального образования

- [Бакалавриат](#)
- [Магистратура](#)

Также в работе будем руководствоваться документом «Разъяснения разработчикам основных образовательных программ для реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования» выставленном на сайте <http://mon.gov.ru> - Министерство образования и науки Российской Федерации, раздел «Проекты» → ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ → Разъяснения разработчикам основных образовательных программ для реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

Работа будет вестись по трем направлениям:

1. Составление структуры учебного плана, основываясь на ФГОС ВПО (Таблица 1);
2. Разработка графика учебного процесса с подведением баланса времени по всем четырем годам обучения;
3. Формирование учебного плана с распределением учебных дисциплин по семестрам (в часах и зачетных единицах) с указанием формы отчетности.

Пользуясь перечнем дисциплин и их объемом, приведенных в ПООП формируем разделы рабочего учебного плана: базовые, вариативные, дисциплины по выбору и т.д. Для дисциплин базовой части учебных циклов Б.1 и Б.2 необходимо воспользоваться Таблицей 2 и 3.

Обязательно при составлении учебного плана руководствоваться требованиями стандарта, такими как:

1. Трудоемкость ООП по очной форме обучения:
 - 240 зачетных единиц;
 - за учебный год 60 зачетных единиц;
 - одна зачетная единица – 36 академических часов или 27 астрономических часа ($(36 * 45) : 60 = 27$)
2. Зачетные единицы характеризуют трудоемкость освоения студентами образовательной программы.
3. Количество зачетных единиц - это численный показатель, определяющий вклад отдельного курса в общую учебную нагрузку студентов, с учетом того, что годовая учебная нагрузка студента при дневной форме обучения приравнивается к 60 зачетным единицам.

Таблица 1

СТРУКТУРА

учебного плана бакалавра в соответствии с ФГОС ВПО по направлению «Строительство»

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов	Трудоемкость				в % от ООП	в% внутри цикла	Примечание
		ФГОС ВПО		предварительный УП КРСУ				
		в зач. ед	в часах	в зач. ед	в часах			
Б-1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	30-35	1080-1260	32	1152	13,45%	100,00%	Суммарная трудоемкость базовых составляющих УЦ ООП Б-1, Б-2 и Б-3 должна составлять не более 50 % от общей трудоемкости указанных в УЦ ООП
	Базовая часть	18-24	648-864	23	828		71,88%	
	Вариативная часть			9	324		28,13%	
	в т.ч. дисц. по выбору студентов							Дисциплины по выбору должны составлять не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б-1, Б-2 и Б-3
Б-2	Математический и естественнонаучный цикл	65-75	2340-2700	70	2520	29,41%	100,00%	
	Базовая часть	50-55	1800-1980	54	1944		77,14%	
	Вариативная часть			16	576		22,86%	Дисциплины по выбору должны составлять не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б-1, Б-2 и Б-3
	в т.ч. дисц. по выбору студентов							
Б-3	Профессиональный цикл	100-110	3600-3960	103	3708	43,28%	100,00%	
	Базовая (общепрофессиональная) часть	20-25	720-900	25	900		24,27%	Дисциплины по выбору должны составлять не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б-1, Б-2 и Б-3
	Вариативная (профильная) часть /профиль 1,2,3.../			78	2808		75,73%	
	в т.ч. дисц. по выбору студентов				0			
Б-4	Физическая культура	2	400	2	*400			
Б-5	Учебная и производственная практики (НИР)	16-18	576-648	18	648	7,56%		
Б-6	Итоговая государственная аттестация	15	540	15	540	6,30%		
	Общая трудоемкость ООП	240		240	8968			

* 8568 без физвоспитания

Таблица 2

Количество зачетных единиц по дисциплинам циклов Б-1 и Б-2

Цикл	Дисциплина	ЕТФ	ЭФ	ЮФ	ГФ	ФМО	ФАДиС	МФ
Б-1	Философия	4	4	4	4	4	4	зач,э
	История Отечества	4	4	4	4	4	4	э
	Иностранный язык	8	8	8	8	По ФГОС	8	з,з,з, э
	Культурология *	2	2	2	2	2	2	зач.
	Политология*	2	-	2	2*	2	-	зач.
	Социология*	-	2	-	2*	-	2	зач.
	Право (в конкр.отрасл)*	2	2	-	2	2	2	зач.
	Психология и педагогика*	2	2	2	2	2	2	зач.
	Экономика*	2	2	2	2	2	2	зач.
	РЯ и культура речи*							
	Другие дисциплины **							

* Данная дисциплина изучается в базовой, вариативной части или по выбору студентов в цикле Б-1 в соответствии с требованием ФГОС ВПО;

** Другие дисциплины, вводимые в учебный план в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (например: этика, эстетика, менеджмент и т.д.)

Необходимо предусмотреть введение дисциплины «Кыргызский язык» в объеме до 7 з.е. (для выполнения ГОС-3 Кыргызской Республики)

Таблица 3

Цикл Б-2	Фак-т, гр, спец. Дисциплина	ЕТФ			ЭФ	ЮФ	ГФ	ФМО		ФАДиС	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Математика***	17	15	17	14				14	14	17
	Информатика	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5
	Физика	13	15	14	-	-	-	-	-	-	14
	Химия	3	4	3	-	-	-	-	-	-	4
	Экология	2	2	2	4	2	2	2	4	4	2
	КСЕ	-	-	-	4	2	2	2	4	4	-
	Др. дисциплины										

*** Общий объем дисциплины может реализовываться в различных циклах и разделах ООП

1. Прикладная матем., физика (метеорология: матем.-12, инф.-5, физ.-8, хим.-4, эколог.- 4

2. М/электр, Приборостроение, НВИЭ, Сети связи, Динамика и пр. машин
3. ФПП, ОПУТ и ОБД, ИВТ
4. Экономич. направления, Менеджмент
5. Юриспруденция (судеб.экспрт.: инф. и мат. -7 , КСЕ – 4)
6. Культурол., Филолог., Философ., лингвист., История, Психология
7. Журналист., Политолог., Религиовед., МО
8. Экономика, МЭ
9. Архитектура, ДАС, ХПК
10. ПГС, ЭУН, ГТС, ТВ, ВВ, КИОВР, ЗЧС

Таким образом, система зачетных единиц нужна для того, чтобы обозначать объем учебной нагрузки, временные затраты, необходимые для освоения того или иного курса или учебной программы в целом.

4. Максимальный объем учебной нагрузки не может составлять более 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП. Факультативные дисциплины, устанавливаемых вузом, являются дополнительными к ООП, и не должны превышать 10 кредитов.
5. Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 27 академических часов или устанавливается в объеме, определенном ФГОС ВПО. В указанный объем не входят обязательные аудиторные занятия по физической культуре.
6. Объем занятий лекционного типа устанавливается ФГОС ВПО в % от общего объема аудиторных занятий.

ООП должна содержать дисциплины по выбору обучающихся в объеме не менее одной трети вариативной части суммарной по трем циклам Б-1, Б-2 и Б-3.

7. Объем факультативных дисциплин не должен превышать 10 зачетных единиц за весь период обучения.

8. Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 7-10 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
9. Учебный план должен предусмотреть занятия физической культурой. На 1 и 2 (1, 2 и 3) курсах. Раздел "Физическая культура" трудоемкостью 2 зачетные единицы реализуется: при очной форме обучения, как правило, в объеме 400 часов, при этом объем практической, в том числе игровых видов подготовки, должен составлять не менее 360 часов.
10. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, должен составлять не менее 20% аудиторных занятий, или устанавливается в объеме определенном ФГОС ВПО. Он является главной целью программы и содержания конкретных дисциплин.
11. Трудоемкость всех видов практик определяется ФГОС ВПО.
12. Итоговая государственная аттестация определяется ФГОС ВПО.

Время, необходимое для проведения экзамена по какой-либо дисциплине (1 зачетная единица=36 часов), входит в общее количество времени, отведенное для изучения этой дисциплины.

Исходя из общего объема ООП – 240 з.е. разрабатываем график учебного процесса. При этом предполагаем, что каждая неделя теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, работы над выпускной квалификационной работой и т.п., соответствует 1,5 з.е.

1 з.е. – 36 часов

1 неделя=6 дн. *9 час.=54 часа

54 часа : 36 часов=1,5 з.е./нед.

Начнем разработку графика с последнего года обучения. Кодексом закона о труде выпускнику предоставляется отпуск (каникулы) объемом 8 недель. Поэтому с конца августа месяца отсчитаем 8 недель каникулярного времени. Исходя из ограничений качества контрольных мероприятий (экзаменов+зачетов) не более 22 в год и максимального количества экзаменов за семестр – не более 5, определим количество недель на экзаменационную сессию. На один экзамен отводится 4 дня (1 день экзамен и 3 подготовка) или 36 часов ($4*9=36$). Таким образом для подготовки и сдачи 5 экзаменов нужно $5*36=180:54=3,3$ нед≈3 недели. Планируем после

зимней экзаменационной сессии 2 недели каникул. По видам практик (учебных, технологических, производственных и т.п.) определим их объем и место в графике учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС; количество недель на практику, отводимых в ФГОС разделенное на 1,5 з.е./нед дает количество недель на практики.

Аналогично планируем количество отводимых недель на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Оставшееся количество кредитов отводим на теоретическое обучение.

Также данный расчет можно выполнить и по другой форме.

Основы расчета трудоемкости ООП по направлению «Строительство».

Трудоёмкость ООП подготовки бакалавра – 240 з.е.

По базовому учебному плану, построенному на основе ФГОС ВПО:

ИГА – 15 з.е., практики – 18 з.е., Физкультура – 2 з.е

Теоретическое обучение в семестрах: $240 - (15 + 18 + 2) = 205$ з.е. или 7380 час.

По графику учебного процесса базового учебного плана сессии составляют за 4 года – 16 нед. x 54 ч. = 864 ч.

Работа студента в семестрах: $7380 \text{ ч} - 864 \text{ ч} = 6516 \text{ ч}$.
 $+400 \text{ ч. физ-ра} = 6916 \text{ ч}$.

1 з.е. = 36 час. – положение ФГОС.

Работа в сессию $-864 \text{ ч.} : 36 \text{ ч.} = 24 \text{ з.е.}$ (запланировано 24 экзамена)

Учебный год - 36 нед. = 32 нед. теор. обуч. + 4 нед. экзаменационной сессии

Сессия $4 \text{ нед.} \times 54 \text{ ч.} = 216 \text{ ч.} : 36 \text{ ч.} = 6 \text{ экз.}$

При разработке учебного плана направления нужно также учесть «Разъяснения разработчикам основных образовательных программ для реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования».

Кроме того могут быть включены другие, новые дисциплины, которые являются актуальными для нашего региона и учитывают современные достижения научных разработок и технологий. Работу над составлением УП рекомендовано производить с использованием программы Gos Insp последней версии, размещенной на официальном сайте Федерального государственного учреждения "Информационно-методический центр анализа" (ФГУ "ИМЦА") в разделе → Программное обеспечение → Пакет "GosInsp" предназначен для набора РУП ВПО, СПО и НПО.