



Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Нарынский государственный университет им. С.Нааматова

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА ЦИКЛОВ ДИСЦИПЛИН
УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ**

Выпуск 1

Изменение 0

Экземпляр № 1

СМК
МР 2.02-2017

Лист 1/12



Ректор НГУ
Д.К. Омуралиева

« 5 » 19 2017 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА ЦИКЛОВ ДИСЦИПЛИН УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ

СМК МР 2.02 - 2017

Выпуск 1

Нарын, 2017



ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Настоящие Методические рекомендации предназначено для сотрудников Нарынского государственного университета им. С.Нааматова (НГУ) осуществляющих разработку учебных планов (УП) в рамках основных образовательных программ высшего профессионального образования (ООП ВПО) в условиях введения в действие государственных образовательных стандартов нового поколения (ГОС ВПО) и перехода высшего профессионального образования на систему уровневой подготовки.

2. Настоящие Методические рекомендации разработано в целях обеспечения соответствия требованиям ГОС ВПО содержания разрабатываемых учебных планов НГУ.

3. Настоящие Методические рекомендации определяет требования к структуре, трудоемкости и обязательному минимуму содержания дисциплин, входящих в «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» и «Математический и естественнонаучный цикл» по направлениям и специальностям высшего профессионального образования, как рекомендательные для разработки государственных образовательных стандартов, учебных планов по ООП ВПО.

4. Утвержден на заседании Ученого совета НГУ 30 ноября 2017 г., протокол №11 и введен в действие приказом ректора НГУ от 5.12.2017г., приказ №01-12/48.

5. Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию без разрешения руководства НГУ.



Содержание

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	4
3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	4
3.1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
3.2. СОКРАЩЕНИЯ	5
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
5. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ЦИКЛОВ ДИСЦИПЛИН.....	6
5.1. Структура и трудоемкость дисциплин «Гуманитарного, социального и экономического цикла» учебного плана.....	6
5.2. Структура и трудоемкость дисциплин «Математический и естественнонаучный цикл» учебного плана	7



1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие рекомендации устанавливают общие указания для разработчиков рабочих учебных планов, перечень дисциплин циклов Б1 (ГСЭ) и Б2 (МЕН), их трудоемкость в зачетных единицах (ЗЕ) и часах. Рекомендации предназначены для разработчиков рабочих учебных планов (РУП) с учетом требований государственного образовательного стандарта по направлению ООП, специфики преподавания дисциплины, планируемой занятости студента по видам самостоятельной работы.

Настоящие методические рекомендации разработаны и утверждены к применению с целью обеспечения оптимальной организации учебного процесса при реализации РУП основных образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с ГОС нового поколения, унификации рабочих планов по блокам дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла Б1 (ГСЭ), математического и естественнонаучного цикла Б2 (ЕН)

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее инструкция построено на основе положений перечисленных ниже нормативных документов и с учетом требований и рекомендаций документов ИСО:

- Закон Кыргызской Республики "Об образовании".
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 23 августа 2011 года №496 Об установлении двухуровневой структуры высшего профессионального образования в Кыргызской Республике (В редакции постановления Правительства Кыргызской Республики от 4 июля 2012 года №472)
- Государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования, утвержденные приказом МОН Кыргызской Республики №1179/1 от 15.09.2015 г.
- Приказ Министерства образования и науки Кыргызской Республики "Об утверждении Требований к структуре, трудоемкости и обязательному минимуму содержания дисциплин", №556/1 от 28 августа 2013 г.
- СМК ПО 1.02-2017 Положение о системе менеджмента качества образования НГУ.
- СМК РК 1.03-2017 Руководство по качеству НГУ.
- СМК МИ 2.01-2017 Проектирование и разработка ООП.
- СМК СТУ 3.07-2017 Стандарт организации «Управление документами».
- СМК СТУ 3.08-2017 Стандарт организации «Управление записями».
- Устав Нарынского государственного университета им. С.Нааматова.

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1. Термины и определения

Государственный образовательный стандарт (ГОС) – нормативный документ, определяющий совокупность требований к результатам освоения основной образовательной программы, ее структуре и условиям реализации.



Основная образовательная программа - самостоятельно разрабатываемая на основе соответствующего ГОС и утверждаемая вузом совокупность учебно-методической документации, регламентирующей цели, ожидаемые результаты, содержание и организацию реализации образовательного процесса по соответствующему направлению подготовки;

Цикл дисциплин - часть образовательной программы или совокупность учебных дисциплин, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам обучения, воспитания;

Кредит (зачетная единица) - условная мера трудоемкости основной профессиональной образовательной программы;

Образовательная деятельность – деятельность университета по проектированию и реализации образовательных программ высшего профессионального, послевузовского и дополнительного образования.

Учебный план – документ, определяющий перечень и логическую последовательность освоения дисциплин (модулей), практик, научно-исследовательской работы, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, их трудоёмкость в зачётных единицах и академических часах, распределение видов занятий и самостоятельной работы обучающегося.

Учебная дисциплина (дисциплина) – основная структурная единица образовательного процесса, обеспечивающая формирование определенных компетенций и являющаяся одним из средств реализации содержания образования в высшем учебном заведении.

3.2. Сокращения

МОН КР – министерство образования и науки Кыргызской Республики

НГУ — Нарынский государственный университет;

ГОС — государственный образовательный стандарт;

ООП — основная образовательная программа;

ВПО — высшее профессиональное образование;

СМК — система менеджмента качества;

УМС — учебно-методический совет;

УМО - учебно-методические объединения;



4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

С принятием ГОС ВПО нового поколения курсы дисциплин гуманитарного, социального и экономического блока и блока математических, естественнонаучных дисциплин впервые стали преподаваться во всех вузах независимо от направлений подготовки и специальностей.

Как положительный опыт, так и издержки первоначального этапа обновления гуманитарного, социального и экономического образования учтены в ходе разработки государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования нового поколения на компетентностной основе. Подготовленные и одобренные учебно-методическими объединениями вузов “Требования к обязательному минимуму содержания дисциплин, входящих в «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» содержат конкретные ответы на вопросы, возникшие в процессе гуманитаризации подготовки специалистов в вузах. В этих документах закреплен за гуманитарными и социально-экономическими дисциплинами общий объем учебного времени, составляющий в совокупности 1080 часов или 36 зачетных единиц. Доля базовой части составляет в нем 1020 часов или 32 зачетных единиц общего объема учебного времени, а доля учебного времени, которым могут распоряжаться сами вузы – 60 часов или 2 зачетных единиц. Созданы условия для предотвращения избыточного дробления комплекса гуманитарных и социально-экономических знаний. Статус обязательных дисциплин сохранен только за курсами философии, отечественной истории, кыргызского, русского и одного из иностранных языков и Манасоведения.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ЦИКЛОВ ДИСЦИПЛИН

5.1. Структура и трудоемкость дисциплин «Гуманитарного, социального и экономического цикла» учебного плана

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
Б.1	Базовая часть	1020	32
Б.1.1.	Кыргызский язык	240	8
Б.1.2.	Русский язык	240	8
Б.1.3.	Иностранный язык	240	8
Б.1.4.	Отечественная история	120	4
Б.1.5.	Философия	120	4
Б.1.6.	Манасоведение	60	2
	Всего	1020	34
	Вариативная часть (60 часов или 2 зачетных единиц):		
Б.1.7.	Дисциплины по выбору вуза, предлагаемые УМО	60	2
	Вуз должен выбирать 1 дисциплину из 8 дисциплин, предложенных УМО		
	Итого по циклу:	1080	36



Примечание: Дисциплина по выбору вуза, устанавливается одна из нижеперечисленных 8 дисциплин, предлагаемых УМО:

1. Культурология.
2. Религиоведение.
3. Психология.
4. Педагогика.
5. Политология.
6. Правоведение.
7. Социология.
8. Экономика.

5.2.1. Порядок реализации цикла.

5.2.1.1. При формировании основной профессиональной образовательной программы факультет включает в качестве обязательных дисциплин: “Кыргызский язык”, “Русский язык” и “Иностранный язык” (в объеме 240 часов - 8 зачетных единиц), “Отечественная история” и “Философия” (в объеме 120 часов – 4 зачетных единиц) и «Манасоведение» (в объеме 60 часов – 2 зачетных единиц).

Остальные дисциплины могут реализовываться по усмотрению вуза в зависимости от направления подготовки и специальности, но гуманитарный и социальный и экономический цикл должен включать 1 дисциплины вузовского компонента из числа перечня дисциплин, рекомендованного УМО при базовом вузе.

5.2.1.2. Преподавание гуманитарных и социально-экономических дисциплин может осуществляться в форме авторских лекционных курсов и разнообразных видов практических занятий, заданий и семинаров по программам, разработанным в самом вузе и учитывающем национально-этническую, профессиональную специфику, а также научно-исследовательские предпочтения преподавателей, обеспечивающих квалифицированное освещение тематики дисциплин цикла. Содержание дисциплин цикла должно быть профессионально ориентировано с учетом профиля (специализации) подготовки выпускников и содействовать реализации задач в их дальнейшей профессиональной деятельности.

5.2.1.3. Возможно установление необходимой глубины преподавания отдельных разделов гуманитарных, социальных и экономических дисциплин в соответствии с профилем цикла профессиональных дисциплин.

5.2. Структура и трудоемкость дисциплин «Математический и естественнонаучный цикл» учебного плана

5.2.1. Структура и трудоемкость цикла:

“Математический и естественнонаучный цикл” состоит из дисциплин, входящих в базовую и вариативную части.

5.2.2. Базовая часть «Математического и естественнонаучного цикла» в зависимости от направления и специальности формируется из следующих дисциплин:

- Математика.
- Информатика.
- Физика.
- Химия.
- Экология или Биология с основами экологии.
- Концепции современного естествознания или Естественная картина мира.



5.2.3. Вариативная часть «Математического и естественнонаучного цикла» состоит из двух частей:

- вузовского компонента - дисциплины, которые вносятся в «Математический и естественнонаучный цикл» по выбору вуза из перечня, предложенного учебно-методическим объединением (УМО) при базовых вузах, за которым закреплена разработка проектов государственных профессиональных образовательных стандартов по соответствующим направлениям подготовки и специальностям.
- дисциплин и курсов по выбору студента, устанавливаемых вузом.

5.2.4. Общая трудоемкость «Математического и естественнонаучного цикла» установлена, в объеме от 420 (14 зачетных единиц) до 1260 часов (42 зачетные единицы) для различных направлений групп (специальностей). Объем базовой части цикла составляет не менее 50%. Остальной объем цикла распределяется между вузовским компонентом, рекомендуемым УМО, и дисциплинами по выбору студентов, предлагаемыми вузами.

5.2.5. Перечень дисциплин государственного компонента и объем их часов по направлениям и группам соответствующих специальностей приводится в следующих таблицах.

Для группы направлений:

- 510000 - Физико-математические науки и фундаментальная информатика,
- 590000 - Информационная безопасность,
- 700000 - Автоматизация и управление,
- 710000 - Вычислительная техника и информационные технологии,
- 690000 - Электроника, радиотехника и связь.

Для специальности:

- 590000 - Информационная безопасность.

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
	Базовая часть	1080	30
Б.2.1.	Математика	300	10
Б.2.2.	Информатика	240	8
Б.2.3.	Физика	240	8
Б.2.4.	Концепция современного естествознания	60	2
Б.2.5.	Экология	60	2
	Вариативная часть	360	12
Б.2.6.	Вузовский компонент	240	8
Б.2.7.	Курсы по выбору	120	4
	Итого по циклу	1260	42

Для группы направлений:

- 520000 - Естественные науки,
- 720000 - Химические технологии и биотехнология,
- 740000 - Технология и производство продовольственных продуктов и потребительских товаров.

Для направлений:

- 760300 - Техносферная безопасность.



Для специальности: 7

- 60300 - Техносферная безопасность.

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
	Базовая часть	1080	30
Б.2.1.	Математика	240	8
Б.2.2.	Информатика	120	4
Б.2.3.	Физика	240	8
Б.2.4.	Химия	240	8
Б.2.5.	Экология или Биология с основами экологии	60	2
	Вариативная часть	360	12
Б.2.6.	Вузовский компонент	240	8
Б.2.7.	Курсы по выбору	120	4
	Итого по циклу	1260	42

Для группы направлений:

- 620000 - Геодезия и землеустройство,
- 630000 - Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых,
- 640000 - Энергетика и электротехника,
- 650000 - Материаловедение, металлургия и машиностроение,
- 670000 - Транспортная техника и технологии,
- 680000 Приборостроение,
- 660000 - Оружия и системы вооружения.

Для направлений:

- 750500 - Строительство,
- 760100 – Природо обустройство и водопользование,
- 760200 - Прикладная гидрометеорология,
- 610300 - Агро инженерия.

Для группы специальностей:

- 750000 - Архитектура и строительство,
- 620000 - Геодезия и землеустройство,
- 630000 - Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых.

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
	Базовая часть	1080	30
Б.2.1.	Математика	300	10
Б.2.2.	Информатика	120	4
Б.2.3.	Физика	30	10
Б.2.4.	Химия	120	4
Б.2.5.	Экология или Биология с основами экологии	60	2
	Вариативная часть	360	12



№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
Б.2.6.	Вузовский компонент	240	8
Б.2.7.	Курсы по выбору	120	4
	Итого по циклу	1260	42

Для группы направлений:

- 530000 - Гуманитарные науки,
- 540000 - Социальные науки,
- 550000 - Педагогическое образование,
- 570000 - Культура и искусство.

Для направлений:

- 750100 - Архитектура,
- 750200 - Дизайн архитектурной среды, 7
- 50300 - Реставрация и реконструкция архитектурной среды,
- 750400 - Градостроительство.

Для группы специальностей:

- 530000 - Гуманитарные науки,
- 570000 - Культура и искусство,
- 532000 Физическая культура.

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
	Базовая часть	300	10
Б.2.1.	Математика и информатика	180	6
Б.2.2.	Информатика	120	4
Б.2.3.	Концепция современного естествознания или Естественнонаучная картина мира	60	2
Б.2.4.	Экология	60	2
	Вариативная часть	120	2
Б.2.6.	Вузовский компонент	60	2
Б.2.7.	Курсы по выбору	60	2
	Итого по циклу	420	14

Для группы направлений:

- 580000 - Экономика и управление,
- 600000 - Сфера обслуживания.

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
	Базовая часть	660	22



№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
Б.2.1.	Математика	300	10
Б.2.2.	Информатика	240	8
Б.2.3.	Концепция современного естествознания или Естественнонаучная картина мира	60	2
Б.2.4.	Экология	60	2
	Вариативная часть	300	10
Б.2.5.	Вузовский компонент	180	6
Б.2.6.	Курсы по выбору	120	4
	Итого по циклу	960	32

Для группы направлений:

- 561000 - Здравоохранение,
- 610000 - Сельское хозяйство (кроме направления 610300 - Агроинженерия),
- 730000 - Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

Для специальности:

- 610000 - Сельское хозяйство.

№	Наименование учебных дисциплин	Минимальная общая трудоемкость	
		в часах	в зачетных единицах
	Базовая часть	450	15
Б.2.1.	Математика и информатика	150	5
Б.2.2.	Физика	120	4
Б.2.3.	Химия	120	4
Б.2.4.	Экология или Биология с элементами экологии	60	2
	Вариативная часть	120	4
Б.2.5.	Вузовский компонент	60	2
Б.2.6.	Курсы по выбору	60	2
	Итого по циклу	570	19

----- КОНЕЦ ДОКУМЕНТА -----

РАЗРАБОТАНО:

Начальник учебного управления

Ажыбаев Д.М.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор
по учебной работе

Чолпонбаев А.К.



Выпуск 1

Изменение 0

Экземпляр № 1

Лист 12/12

Лист регистрации изменений