

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 1/7

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Н.Д. Роголев

«25» сентября 2015 г.

## Методические рекомендации

для анализа учебных планов по направлениям  
подготовки высшего образования

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/7</i>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНО УЧЕБНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».
2. ПРИНЯТО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ МЭИ, ПРОТОКОЛ № 07/15 ОТ 25 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА.

### 1. Общие положения

1.1. Методические рекомендации для анализа учебных планов по направлениям подготовки высшего образования (далее – Рекомендации) устанавливают основные правила формирования проектов учебных планов, а также параметры оценки качества сформированных проектов учебных планов на их соответствие федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования и локальным актам вуза.

1.2. Настоящие Рекомендации разработаны в соответствии с:

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки, реализуемым в образовательной организации (высшее образование ФГОС 3+) (далее - ФГОС ВО);
- Порядком разработки и утверждения образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и программ магистратуры в образовательной организации (далее - Порядок);
- Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов;
- Положением о курсовой работе (проекте) студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров;
- Положением о расчетно-аналитической работе студента по дисциплине (модулю);
- Положением о домашнем творческом задании студента по дисциплине (модулю);
- Положением о контрольной работе студента по дисциплине (модулю);
- Положением об эссе студента по дисциплине (модулю);
- Положением о реферате студента по дисциплине (модулю).

### 2. Анализ учебного плана программы бакалавриата

2.1. Проверка формы учебного плана:

- проверить форму анализируемого учебного плана на соответствие форме учебного плана, разработанной образовательной организацией, в том числе коды и наименования блоков и модулей.

2.2. Проверка заголовка учебного плана:

- проверить код и наименование направления подготовки на соответствие коду и наименованию направления подготовки, указанных в ФГОС ВО;
- проверить наименование профиля программы (при его наличии) на соответствие его наименованию согласно локальным актам вуза.

2.3. Проверка продолжительности семестров:

- проверить количество недель в семестрах, отводимое на теоретическое обучение в учебном плане, на их соответствие согласно графику учебного процесса.

2.4. Проверка состава дисциплин Блока 1. «Содержательные модули и дисциплины»:

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 3/7</i>

- проверить наличие дисциплин: Философия, История, Иностранный язык, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура (трудоемкость 2 зачетные единицы, 72 часа) в Социально-гуманитарном модуле;
- проверить в Модуле дисциплин по выбору студентов, углубляющих освоение профиля, наличия дисциплин, предоставляющих студенту возможность их выбора. При этом, если дисциплины по выбору объединены в блоки, то в одном блоке количество предлагаемых к выбору дисциплин должно превышать как правило на 2-3 дисциплины, необходимое к изучению студентом число дисциплин;
- проверить наличие в Модуле дисциплин по выбору студентов дисциплин по физической культуре и спорту, позволяющих студенту их выбрать в объеме не менее 328 академических часов;
- проверить наличие в учебном плане перечня факультативных дисциплин;
- проверить орфографию в наименовании дисциплин в графе учебного плана «Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин».

#### 2.5. Проверка трудоемкости образовательной программы:

- на соответствие общего объема образовательной программы за четыре года обучения 240 зачетным единицам;
- на соответствие объема образовательной программы, реализуемой за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин, 60 зачетным единицам;
- на соответствие трудоемкостей базовой и вариативной частей образовательной программы, выраженных в зачетных единицах, величине исходя из объемных параметров, установленных ФГОС ВО для соответствующего направления подготовки;
- на соответствие минимальной трудоемкости дисциплины (включая дисциплины по выбору студента) в 3 зачетные единицы;
- на соответствие одной зачетной единицы 36 академическим часам;
- на соответствие общего количества часов, отводимых на дисциплину (графа «Всего») суммарному количеству часов, отводимых на аудиторную работу (графа «Лекции» и графа «Семинары») и самостоятельную работу (графа «В семестре» и графа «Подготовка к экзамену»);
- на соответствие трудоемкости Социально-гуманитарного модуля объемным параметрам от 21 до 27 зачетных единиц;
- на соответствие трудоемкости Модуля профиля объемным параметрам, составляющим не менее 40% от общего объема вариативной части образовательной программы. Количество дисциплин, включенных в Модуль профиля, не должно превышать 10 дисциплин;
- на соответствие трудоемкости Модуля дисциплин по выбору студентов, углубляющих освоение профиля, объемным параметрам, составляющим не менее 1/3 от общего объема времени, отведенного на вариативную часть образовательной программы;
- на соответствие общего количества часов, отводимого на самостоятельную работу по дисциплине, суммарному количеству часов на самостоятельную работу в семестре и на подготовку к экзамену (при наличии экзамена по дисциплине). На подготовку к экзамену отводится 1 зачетная единица или 36 часов;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/7</i>

- на соответствие указанных в учебном плане структурных элементов, относящихся к практике и государственной итоговой аттестации, объему в соотношении 1 учебная неделя равняется 1,5 зачетных единиц;
- на соответствие максимального объема аудиторных учебных занятий в неделю в каждом семестре 27 академическим часам на 1 и 2 курсах и 24 академическим часам на 3 и 4 курсах;
- на соответствие суммарного количества часов учебной работы студентов в неделю 54 часам;
- на соответствие количества часов аудиторной работы по дисциплине числу, кратному количеству недель в семестре;
- на соответствие общего количества часов, отводимых на аудиторную работу по каждой дисциплине, суммарному количеству часов, отводимых на лекции и семинары по данной дисциплине;
- на соответствие количества часов, отводимых на занятия лекционного типа в целом на дисциплины, объемному параметру, составляющему не более 40% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на их реализацию.

#### 2.6. Проверка наличия кода компетенций:

- проверить по всем дисциплинам учебного плана наличие кодов формируемых ими компетенций (графа «Код компетенций»). При этом по дисциплинам трудоемкостью три зачетные единицы должно быть указано не более 3 компетенций, по дисциплинам трудоемкостью более трех зачетных единиц - не более 6 компетенций;
- проверить наличие в учебном плане кодов всех компетенций, установленных ФГОС ВО;
- проверить наличие по всем дисциплинам, включенным в Модуль профиля, кодов формируемых ими профессиональных компетенций профиля.

#### 2.7. Проверка наличия формы промежуточной аттестации:

- проверить наличие формы промежуточной аттестации (экзамена или зачета) по каждой дисциплине учебного плана в каждом семестре;
- проверить количество экзаменов в учебном году, суммарное число которых, как правило, составляет 10, а зачетов - 12 (в указанное число не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным дисциплинам);

проверить в графах «экзамены», «зачеты» номера семестров, в которых проводятся экзамены и зачеты, на их соответствие номерам семестров, в которых изучаются дисциплины.

#### 2.8. Проверка графы учебного плана «Курсовая работа»:

проверить номер семестра, в котором проводится курсовая работа, на соответствие номеру семестра, в котором изучается дисциплина;  
проверить наличие в учебном году одной курсовой работы.

#### 2.9. Проверка форм текущего контроля:

- проверить наличие в семестре одной формы текущего контроля при освоении одной дисциплины;
- проверить в графах, относящихся к формам текущего контроля, номера семестров, в которых проводятся соответствующие формы текущего контроля, на их соответствие номерам семестров, в которых изучаются дисциплины;
- проверить наличие расчетно-аналитической работы студента не более чем по 3-м дисциплинам выпускающих кафедр объемом 4 и более зачетных единиц;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/7</i>

- проверить наличие домашнего творческого задания или реферата по дисциплинам и (или) междисциплинарным модулям объемом 4 и более зачетных единиц;
- проверить наличие контрольной работы или эссе по дисциплинам трудоемкостью от 3 зачетных единиц.

### **3. Анализ учебного плана программы магистратуры**

#### 3.1. Проверка формы учебного плана:

- проверить форму анализируемого учебного плана на соответствие форме учебного плана, разработанной образовательной организацией, в том числе коды и наименования блоков и содержательных модулей.

#### 3.2. Проверка заголовка учебного плана:

- проверить код и наименование направления подготовки на соответствие коду и наименованию направления подготовки, указанных в ФГОС ВО;
- проверить наименование магистерской программы (направленности программы) на соответствие его наименованию согласно локальным актам образовательной организации.

#### 3.3. Проверка состава дисциплин Блока 1. «Содержательные модули и дисциплины»:

- проверить в Модуле дисциплин по выбору студентов, углубляющих освоение магистерских программ, наличия дисциплин, предоставляющих студенту возможность их выбора. При этом, если дисциплины по выбору студента объединены в блоки, то в одном блоке количество предлагаемых к выбору дисциплин должно превышать как правило на 2-3 дисциплины, необходимое к изучению студентом число дисциплин.
- Проверить орфографию в наименовании дисциплин в графе учебного плана «Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин».

#### 3.4. Проверка трудоемкости образовательной программы:

- на соответствие общего объема образовательной программы за два года 120 зачетным единицам;
- на соответствие объема образовательной программы, реализуемой за один учебный год, 60 зачетным единицам;
- на соответствие трудоемкостей базовой и вариативной частей образовательной программы, выраженных в зачетных единицах, величине кратной трем, исходя из объемных параметров, установленных ФГОС ВО для соответствующего направления подготовки;
- на соответствие минимальной трудоемкости дисциплины (включая дисциплины по выбору студента) в 3 зачетные единицы;
- на соответствие одной зачетной единицы 36 академическим часам;
- на соответствие общего количества часов, отводимых на дисциплину (графа «Всего») суммарному количеству часов, отводимых на аудиторную работу (графа «Лекции» и графа «Семинары») и самостоятельную работу (графа «В модуле» и графа «В сессию»);
- на соответствие трудоемкости Модуля обязательных дисциплин магистерской программы объемным параметрам, составляющим не менее 45% от общего объема вариативной части образовательной программы Количество дисциплин,

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/7</i>

включенных в модуль обязательных дисциплин магистерской программы, не должно превышать 10 дисциплин;

- на наличие научно-исследовательского семинара, являющегося частью научно-исследовательской работы, и на соответствие его трудоемкости объемным параметрам, составляющим не менее 6 зачетных единиц;
- на соответствие общего количества часов, отводимого на самостоятельную работу по дисциплине, суммарному количеству часов на самостоятельную работу в организационном модуле и в сессию (при наличии экзамена по дисциплине). На самостоятельную работу в сессию отводится 1 зачетная единица или 36 часов;
- на соответствие указанных в учебном плане структурных элементов, относящихся к практике и государственной итоговой аттестации, объему в соотношении: 1 учебная неделя равняется 1,5 зачетных единиц;
- на соответствие максимального объема аудиторных учебных занятий в неделю 16 академическим часам;
- на соответствие суммарного количества часов учебной работы студентов в неделю 54 часам;
- на соответствие количества часов аудиторной работы по дисциплине числу, кратному количеству недель в организационном модуле;
- на соответствие общего количества часов, отводимых на аудиторную работу по каждой дисциплине, суммарному количеству часов, отводимых на лекции и семинары по данной дисциплине;
- на соответствие количества часов, отводимых на занятия лекционного типа в целом на дисциплины, объемному параметру, составляющему не более 30% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на их реализацию.

### 3.5. Проверка наличия кода компетенций:

- проверить для всех дисциплин учебного плана в графе «Код компетенций» наличия кодов формируемых ими компетенций. При этом по дисциплинам трудоемкостью три зачетные единицы должно быть указано не более 3 компетенций, по дисциплинам трудоемкостью более трех зачетных единиц - не более 6 компетенций;
- проверить наличие в учебном плане кодов всех компетенций, установленных ФГОС ВО;
- проверить наличие по всем дисциплинам, включенным в Модуль обязательных дисциплин магистерской программы, кодов формируемых ими дополнительных компетенций магистерской программы.

### 3.6. Проверка наличия формы промежуточной аттестации:

- проверить наличие формы промежуточной аттестации (экзамена или зачета) по каждой дисциплине учебного плана;
- проверить количество экзаменов в учебном году, суммарное число которых, как правило, должно составлять 10, зачетов -12;
- проверить в графах «экзамен», «зачет» номера организационных модулей, в которых проводятся экзамены и зачеты, на их соответствие номерам организационных модулей, в которых изучаются дисциплины.

### 3.7. Проверка форм текущего контроля:

- проверить наличие в организационном модуле одной формы текущего контроля при освоении одной дисциплины;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/7</i>

- проверить в графах, относящихся к формам текущего контроля, номера организационных модулей, в которых проводятся соответствующие формы текущего контроля, на их соответствие номерам организационных модулей, в которых изучаются дисциплины;
- проверить наличие домашнего творческого задания или реферата по дисциплинам и (или) междисциплинарным модулям объемом 4 и более зачетных единиц;
- проверить наличие контрольной работы или эссе по дисциплинам трудоемкостью от 3 зачетных единиц.

Разработано:

Начальник УУ

 Д.А. Иванов

Согласовано:

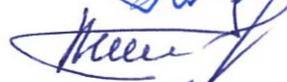
Первый проректор –  
проректор по учебной работе

 Т.А. Степанова

Начальник УО

 Г.П. Павлюк

Начальник ПУ

 Е.Н. Лейман

Начальник ОМК

 И.Л. Русаков