Решение Методического Совета от 17.11.20222

по вопросу «Технология формирования учебных планов »

Заслушав и обсудив доклад зам. начальника Учебно-методического управления Лодде О.А., методический Совет отмечает, что в целях совершенствования разработки учебных планов в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов разработана технология формирования учебных планов на 2023-2024 г. Указанная технология включает в себя требования к разработке учебных планов по программам высшего образования по очной, заочной и очно-заочной формам обучения.

Определена величина учебной нагрузки на 1 обучающегося по образовательным программам ВО за весь период очной формы обучения не более: программ специалитета – 245 часа на обучающегося; программ бакалавриата – 186 часов на обучающегося; программ магистратуры – 145 часов на обучающегося.

Обозначена необходимость закрепления дисциплины «История России» объемом 4 з.е. и контактной работой в очной форме обучения не менее 80 процентов, в очно-заочной и заочной формах обучения не менее 40 процентов объема, отводимого на реализацию указанной дисциплины.

На основании вышеизложенного Методический Совет постановляет:

1. УМУ (Гарлицкий Е.И.) разработать приказ о формировании учебных планов на 2023 год набора с учетом следующих основных положений:
   1. Утвердить величину учебной нагрузки на 1 обучающегося по образовательным программам ВО за весь период очной формы обучения не более: программ специалитета – 245 часа на обучающегося; программ бакалавриата – 186 часов на обучающегося; программ магистратуры – 145 часов на обучающегося.
   2. Распределение контактной работы и форм контроля за дисциплинами учитывать согласно приложениям № 1, № 2 и № 3.
   3. Использовать нормы для расчёта минимальной трудоёмкости самостоятельной работы для студентов согласно приложению № 4.
   4. Основные требования к разработке учебных планов по программам ВО закрепить согласно приложению №5.
   5. Закрепление не менее двух дисциплин за каждой компетенцией.
   6. При разработке учебных планов обеспечить объём самостоятельной работы для каждой дисциплины не менее 50% от общего объема зачетных единиц дисциплины, кроме направлений и специальностей, указанных в приложении №6.

2. Заведующим кафедрами, ответственным за организацию и методическое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы ВО, при разработке учебного плана подготовки специалистов, бакалавров и магистров для 2023 года набора необходимо руководствоваться основными положениями, указанными в п.1.

3. Директорам институтов/деканам факультетов обеспечить контроль разработки учебных планов ВО в срок до 30.12.2022.

Председатель Методического Совета А.К. Пляскин

*Приложение № 1*

*«Специалитет»*

*Таблица 1.1*

Перечень обязательных дисциплин для всех специальностей (для УК)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Компетен-ция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-1,  УК-5 | Философия | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | | Экзамен | Нечет/  чет | ФСиП |
| 2. | УК-1,  УК-5 | История России\*\* | 4 з.е. | Лекции 48 ч  Практические занятия 32 ч  КСР 8 | | Экзамен | Нечет/  чет | ТиИГиП |
| 3. | УК-1, УК-10,  УК-11\* | Правоведение, в том числе раздел РПД  «Правовые формы противодействия коррупции» | 4 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | | Экзамен | Нечет/  чет | УПД |
| 4. | УК-2 | Управление проектами в профес-сиональной деятельности | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | | Экзамен | Нечет/  чет | Выпуска-ющая кафедра |
| 5. | УК-3,  УК-6,  УК-9\* | Социальная психология, в том числе раздел РПД  «Социальная психология личности» | 4 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | | Экзамен | Нечет/  чет | ОЮиИП |
| 6. | УК-4 | Иностранный язык | 7 з.е. | 3 з.е. | Практика  48 ч | Зачет | 1 сем | ИЯиМК |
| 4 з.е. | Практика  48 ч | Экзамен | 2 сем |
| УК-4 | Иностранный язык в профессиональной сфере | 3 з.е. | Практика  48 ч | | Зачет с оценкой | 3 сем |
| 7. | УК-7 | Физическая культура и спорт | 2 з.е. | Лекции 4 ч  Практика 28 ч | | Зачет с оценкой | 7 сем | ФВиС |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту | 328 часов | Практика 64 ч | | Зачет | 1 сем |
| Практика 64 ч | | Зачет | 2 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 3 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 4 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 5 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 6 сем |
| 8. | УК-8 | Безопасность жизне-деятельности | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Лаб. раб. 16 ч  Практические занятия 16 ч | | Экзамен | Нечет/  чет | ТБ |

\* Только для специальностей 20.05.01, 23.05.01, 37.05.02, 38.05.01, 40.05.01

\*\* Включение дисциплины (модуля) "История России" в п.2.2 ФГОС, согласно приказа Минобрнауки России от 19.07.22 № 662 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования», вступает в силу с 01.09.2023.

* распределение часов контактной работы по дисциплине «История России» для очной формы обучения представлено в таблице 1.1;
* распределение часов контактной работы для очно-заочной и заочной форм обучения представлено в таблице 1.2.

*Таблица 1.2*

Распределение часов контактной работы по дисциплине «История России» для очно-заочной и заочной форм обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Компетен-ция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-1,  УК-5 | История России | 4 з.е. | Лекции 24 ч  Практические занятия 16 ч  КСР 8 | Экзамен | Нечет/  чет | ТиИГиП |

Строка № 3 для всех специальностей, кроме 38.05.02 и 40.05.01

Строка № 4 - наименование дисциплины может быть скорректировано выпускающей кафедрой.

Строка № 5 - для всех специальностей, кроме 38.05.02

Строки № 1,3,5 - для всех специальностей ИТС, имеющих техническую направленность, считать исключением (Таблица 1.5)

Исключением по объёму з.е. и семестров в освоении иностранного языка являются следующие специальности:

* 38.05.02.

При необходимости углубленного изучения дисциплин допускается увеличение количества зачётных единиц в следующих семестрах.

*Таблица 1.3*

Перечень обязательных дисциплин (для ОПК)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Компе-тенция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | | | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| для всех специальностей, кроме 10.05.03, 37.05.02, 38.05.01, 38.05.02, 40.05.01 | | | | | | | | | |
| 1. | ОПК-1 | Физика | 10 з.е. | 5 з.е. | | Лекции 32 ч  Лаб. раб.16 ч  Практические занятия 16 ч  1 РГР | Зачет | Нечет/  чет | ФиТМ |
| 5 з.е. | | Лекции 16 ч  Лаб. раб.16 ч  Практические занятия 16 ч  1 РГР | Экзамен |
| 2. | ОПК-1 | Химия | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Лаб. раб.16 ч  Практические занятия 16 ч | | | Экзамен | Нечет/  чет | НГДХиЭ |
| 3. | ОПК-1 | Высшая математика | 15 з.е. | 5 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч  1 РГР | | Экзамен | 1 сем | ВМ |
| 3 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | | Зачет | 2 сем |
| 3 з.е. | Лекции16 ч  Практические занятия 32 ч | | Зачет | 3 сем |
| 4 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч.  1 РГР | | Экзамен | 4 сем |
| только для 37.05.02, 38.05.01, 38.05.02 | | | | | | | | | |
| 4. | ОПК-3 | Высшая математика | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | | | Экзамен | Нечет | ВМ |

Количество зачётных единиц может быть изменено при неизменности количества лекционных занятий при согласовании с УМУ.

При необходимости углубленного изучения дисциплин допускается увеличение количества зачётных единиц в следующих семестрах.

*Таблица 1.4*

Перечень рекомендованных дисциплин для специальностей

38.05.01 и 38.05.02

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Компе-тенция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-5 | Культурология | 3 з.е. | Лекции16 ч  Практические занятия 32 ч | Зачет | Чет | МКСиТ |

*Таблица 1.5*

Перечень обязательных дисциплин для специальностей ИТС

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Компе-тенция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-1,  УК-5 | Философия | 3 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | Зачет с оценкой | Нечет/  чет | ФСиП |
| 2. | УК-1, УК-10,  УК-11\* | Правоведение, в том числе раздел РПД  «Правовые формы противодействия коррупции» | 3 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | Зачет с оценкой | Нечет/  чет | УПД |
| 3. | УК-3,  УК-6,  УК-9\* | Социальная психология, в том числе раздел РПД  «Социальная психология личности» | 3 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | Зачет с оценкой | Нечет/  чет | ОЮиИП |

*Приложение № 2*

*«Бакалавриат»*

*Таблица 2.1*

Перечень обязательных дисциплин для всех направлений подготовки (для УК)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Компетен-ция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-1,  УК-5 | История России\*\* | 4 з.е. | Лекции 48 ч  Практические  занятия 32 ч  КСР 8 | | Экзамен | Нечет/ чет | ТИГиП |
| 2. | УК-2 | Управление проектами в профессиональной деятельности | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | | Экзамен | Нечет/ чет | Выпускаю  щая кафедра |
| 3. | УК-2,  УК-10, УК-11\* | Правоведение, в том числе раздел РПД  «Правовые формы противодействия коррупции» | 4 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | | Экзамен | Нечет/ чет | УПД |
| 4. | УК-3,  УК-6,  УК-9\* | Социальная психология, в том числе раздел РПД  «Социальная психология личности» | 4 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | | Экзамен | Нечет/ чет | ОЮиИП |
| 5. | УК-4 | Иностранный язык | 7 з.е. | 3 з.е. | Практика  48 ч | Зачет | 1 сем | ИЯиМК |
| 4 з.е. | Практика  48 ч | Экзамен | 2 сем |
| УК-4 | Иностранный язык в профессиональной сфере | 3 з.е. | Практика  48 ч | | Зачет с оценкой | 3 сем |
| 6. | УК-5 | Философия | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | | Экзамен | Нечет/ чет | ФСиП |
| 7. | УК-7 | Физическая культура и спорт | 2 з.е. | Лекции 4 ч  Практика 28 ч | | Зачёт с  оценкой | 7 сем | ФВиС |
| УК-7 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 328 часов | Практика 64 ч | | Зачет | 1 сем |
| Практика 64 ч | | Зачет | 2 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 3 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 4 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 5 сем |
| Практика 48 ч | | Зачет | 6 сем |
| 8. | УК-8 | Безопасность жизне-деятельности | 4 з.е. | Лекции 16 ч  Лаб. раб. 16 ч  Практические занятия 16 ч | | Экзамен | Нечет/ чет | ТБ |

\* Только для направлений подготовки: 15.03.01, 20.03.01, 23.03.01, 23.03.03, 27.03.02, 37.03.01, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.06, 40.03.01, 46.03.02.

\*\* Включение дисциплины (модуля) "История России" в п.2.2 ФГОС, согласно приказа Минобрнауки России от 19.07.22 № 662 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования», вступает в силу с 01.09.2023.

* распределение часов контактной работы по дисциплине «История России» для очной формы обучения представлено в таблице 2.1;
* распределение часов контактной работы для очно-заочной и заочной форм обучения представлено в таблице 2.2.

*Таблица 2.2*

Распределение часов контактной работы по дисциплине «История России» для очно-заочной и заочной форм обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Компетен-ция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-1,  УК-5 | История России | 4 з.е. | Лекции 24 ч  Практические занятия 16 ч  КСР 8 | Экзамен | Нечет/  чет | ТиИГиП |

Строка №2 наименование дисциплины может быть скорректировано выпускающей кафедрой;

Строка №3 для всех направлений подготовки, кроме 40.03.01 и 46.03.02.

Исключением по объёму з.е. и семестров в освоении иностранного языка являются следующие направления подготовки:

1. 43.03.01 Сервис

2. 43.03.02 Туризм

3. 41.03.05 Международные отношения

4. 40.03.01 Юриспруденция

При необходимости углубленного изучения дисциплин допускается увеличение количества зачётных единиц в следующих семестрах.

Строки №3,4,6 - для всех направлений подготовки ИТС, имеющих техническую направленность, считать исключением (Таблица 2.3)

*Таблица 2.3*

Перечень обязательных дисциплин для направлений подготовки ИТС

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Компе-тенция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-2,  УК-10, УК-11\* | Правоведение, в том числе раздел РПД  «Правовые формы противодействия коррупции» | 3 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | Зачет с оценкой | Нечет/ чет | УПД |
| 2. | УК-3,  УК-6,  УК-9\* | Социальная психология, в том числе раздел РПД  «Социальная психология личности» | 3 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | Зачет с оценкой | Нечет/ чет | ОЮиИП |
| 3. | УК-5 | Философия | 3 з.е. | Лекции 16 ч  Практические занятия 32 ч | Зачет с оценкой | Нечет/ чет | ФСиП |

*Приложение № 3*

*«Магистратура»*

*Таблица 3.1*

Перечень обязательных дисциплин для всех направлений магистратуры (для УК)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Компетен-ция | Дисциплина | Кол-во з.е. | Распределение часов контактной работы | Форма контроля | Семестр | Кафедра |
| 1. | УК-1,  УК-5 | Философские проблемы науки и техники | 4 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч  Реферат | Экзамен | Нечет | ФСиП |
| 2. | УК-2 | Разработка и реализация проектов | 4 з.е. | Практические занятия 32 ч  КП | Экзамен | Нечет/чет | Выпус-кающая кафедра |
| 3. | УК-3,  УК-6 | Технология профес-сиональной карьеры | 4 з.е. | Лекции 32 ч  Практические занятия 16 ч | Экзамен | Нечет/чет | Менеджмент |
| 4. | УК-4 | Иностранный язык для академических и профессиональных целей | 4 з.е. | Практика  48 ч | Экзамен | 1 сем | ИЯиМК |

Строка №2 наименование дисциплины может быть скорректировано выпускающей кафедрой.

При необходимости углубленного изучения дисциплин допускается увеличение количества зачётных единиц в следующих семестрах.

*Приложение № 4*

*Таблица 4.1*

Нормы расчёта минимальной трудоёмкости

самостоятельной работы студентов

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид самостоятельной работы студента** | **Нормы времени на самостоятельную работу студента**  **(в академических часах)** |
| \*подготовка к лекциям | не менее 0,15 часа на 1 час лекции |
| \*подготовка к практическим и лабораторным занятиям | не менее 0,4 часа на 1 час занятия |
| подготовка курсового проекта | не менее 42 часов на 1 курсовой проект |
| подготовка курсовой работы | не менее 24 часов на 1 курсовую работу |
| подготовка расчётно-графической работы | не менее 8 часов на 1 расчётно-графическую работу |
| подготовка реферата | не менее 8 часов на 1 реферат |
| подготовка к зачёту | не менее 8 часов на 1 зачёт |
| выполнение контрольной работы | не менее 8 часов |

\* Только для очной формы обучения

На 1 экзамен (с учётом подготовки к нему) норма расчёта трудоёмкости 1 з.е.

*Приложение № 5*

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОЧНОЙ, ЗАОЧНОЙ И ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ

**Требования к разработке учебных планов по программам высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) по очной форме обучения:**

1. Дисциплины, трудоёмкость которых составляет 5 з.е. и более, обязательно завершаются экзаменом. По дисциплинам с трудоёмкостью 2 з.е. формой промежуточной аттестации является зачёт.
2. Дисциплины, трудоёмкость которых составляет 4 з.е. или 3 з.е. могут завершаться зачётом или экзаменом.
3. Изучение дисциплины с трудоёмкостью до 5 з.е. должно происходить в пределах одного семестра.
4. Количество экзаменов в один учебный год не должно превышать 10, при этом в зимнюю экзаменационную сессию допускается не более 5 экзаменов, а в летнюю экзаменационную сессию – не более 6 экзаменов.
5. Количество зачётов в один учебный год не должно превышать 12. В указанное число не входят отчётности по факультативным дисциплинам и дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту, практикам.
6. Общее количество зачётов и экзаменов в семестре не должно быть более 12. В указанное число не входят отчётности по факультативным дисциплинам и дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту, практикам.
7. Недопустимо наличие в одном семестре по одной и той же дисциплине зачёта и экзамена. Зачёт и курсовая работа допустимы для односеместровых дисциплин, трудоёмкость которых составляет 4 з.е., экзамен и курсовой проект­ не менее 5 з.е.
8. Курсовые проекты для направлений подготовки бакалавров и специалистов вводятся не ранее, чем с 3 семестра, курсовые работы - не ранее, чем со 2 семестра. Для направлений подготовки магистров курсовые проекты (работы) могут вводиться, начиная с 1 семестра.
9. Общее количество курсовых проектов, работ и рефератов за весь период обучения не может быть более

* 12 для направлений подготовки бакалавров;
* 15 для направлений подготовки специалистов;
* 8 для направлений подготовки магистров

1. В одном семестре не должно быть:

* более 2 курсовых проектов, или 1 курсового проекта и 1 курсовой работы, или 3 курсовых работ;
* более 3 расчётно-графических работ по дисциплине;
* более 1 реферата по дисциплине.

1. Не допускается наличие более 15 расчётно-графических работ по всем дисциплинам в одном семестре.
2. Не допускается наличие по одной дисциплине 2 курсовых работ и курсовых проектов или 1 курсовой работы и 1 курсового проекта.
3. Не допускается наличие в одном семестре по одной дисциплине одновременно курсовой работы (проекта) и расчётно-графической работы или реферата.

**Требования к разработке учебных планов по программам высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) по заочной форме обучения:**

1. Перечень дисциплин, реализуемые компетенции, общая трудоёмкость дисциплины в целом, а также семестровых блоков должны соответствовать УП очной формы обучения.
2. Количество семестров при изучении дисциплины и виды промежуточных аттестаций должны соответствовать УП очной формы обучения (кроме дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту).
3. При формировании УП заочной формы обучения изучение дисциплины может быть перенесено не более чем на 2 семестра относительно УП очной формы.
4. Ограничения по количеству зачётов, экзаменов, курсовых работ, курсовых проектов, соотношению лекционных и практических занятий - те же, что и для УП очной формы обучения. В одном семестре не должно быть более 3 контрольных работ по дисциплине.

**Требования к разработке учебных планов по программам высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) по очно-заочной форме обучения:**

1. Перечень дисциплин, реализуемые компетенции, общая трудоёмкость дисциплины в целом и семестровых блоков, виды промежуточных аттестаций (кроме дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту) должны соответствовать УП очной формы обучения.
2. При формировании УП очно-заочной формы обучения изучение дисциплины может быть перенесено не более чем на 1 семестр относительно УП очной формы.
3. Ограничения по количеству зачётов, экзаменов, курсовых работ, курсовых проектов, соотношению лекционных и практических занятий - те же, что и для УП очной формы обучения.

*Приложение № 6*

*Таблица 6.1*

Направления и специальности, за которыми согласно ФГОС закреплен объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий

|  |  |
| --- | --- |
| Пункт ФГОС | Направление/  специальность |
| 2.13. Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации при проведении учебных занятий по программе специалитета должен составлять в очной форме обучения не менее 50 процентов объема программы специалитета, отводимого на реализацию дисциплин (модулей). | 10.05.03 |
| 2.13. Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации при проведении учебных занятий по программе специалитета должен составлять в очной форме обучения - не менее 50 процентов, в очно-заочной форме обучения - от 20 до 30 процентов, в заочной форме обучения - от 10 до 15 процентов общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей). | 20.05.01 |
| 2.11. Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации при проведении учебных занятий по программе бакалавриата должен составлять в очной форме обучения - не менее 60 процентов, в очно-заочной форме обучения - не менее 40 процентов общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей). | 37.03.01 |
| 2.11. Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации при проведении учебных занятий по программе бакалавриата должен составлять в очной форме обучения - не менее 50 процентов, в очно-заочной форме обучения - не менее 30 процентов, в заочной форме обучения - не менее 20 процентов общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей). | 46.03.02 |
| 2.9. Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации при проведении учебных занятий по программе магистратуры должен составлять в очной форме обучения - не менее 50 процентов, в очно-заочной форме обучения - не менее 30 процентов общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей). | 37.04.01 |
| 2.12. Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации при проведении учебных занятий по программе магистратуры должен составлять в очной форме обучения - не менее 50 процентов, в очно-заочной форме - не менее 25 процентов объема программы магистратуры, отводимого на реализацию дисциплин (модулей). | 10.04.01 |