

# Расчет нагрузки ООП

- [Расчет нагрузки](#)
- [Определение параметров для расчета](#)
- [Установление количества подгрупп](#)
- [Определение количества направлений в потоке](#)
- [Расчет нагрузки, ППС](#)
- [Открытие / закрытие перечня дисциплин](#)

# Расчет нагрузки

После формирования учебного плана ООП ответственным за разработку учебного плана осуществляется расчет нагрузки.

[illegible]

- Выберите в меню: **Элементы УП > Расчет нагрузки.**
- Откроется отдельное окно для расчета нагрузки.
- Укажите необходимые параметры для расчета нагрузки.

Расчет нагрузки необходим для определения среднего количества обучающихся и ППС при реализации ООП

# Определение параметров для расчета

Расчет нагрузки

Номер курса	Студенты (бюджет)	Студенты (договор)	Студенты (всего)	Студенты (иностран.)	Кол-во групп	Нагрузка (всего)	Нагрузка (бюджет)	ППС (всего)	ППС (бюджет)	Студ./ППС (всего)	Студ./ППС (бюджет)
1	80	20	100	4	4						
2	70	10	80	3	3						
3	66	9	75	2	3						
4	61	9	70	2	3						

Дисциплина	Кафедра	Язык	Итоговый контроль				ЛК		ЛБ		ПР		Всего
			Экз	Зач	КР	КП	Кол-во часов	Направл. в потоке	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
План учебного процесса													
Семестр 1 (16 недель)													
ДИСЦ.Б.М.1.0 История	ОСГН	Русский		1*			4.0	2.0			16.0	1.0	20.0
ДИСЦ.Б.М.3.0 Введ.в инж.деят.	ОИТ	Русский		1			8.0	1.0			8.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.4.0 Мотив.карьер.навиг.	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			8.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.5.0 Управл.эмоц.интел.	ОСГН	Русский		1							16.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.6.0 ИЯ (английский)	ОИЯ	Английский		1							64.0	1.0	64.0
ДИСЦ.Б.М.7.0 Творческий проект	ОИТ; ОСГН	Русский		1							16.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.10.0 Основы права	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.11.0 Физич.культура	ОФК	Русский		1			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.12.0 Информатика	ОМИ	Русский		1			16.0	1.0	96.0	3.0			112.0
ДИСЦ.Б.М.13.0 Химия 1	ОЕН	Русский		1*			16.0	1.0	72.0	3.0	8.0	1.0	96.0
ДИСЦ.Б.М.15.0 Математика 1	ОМИ	Русский		1*			48.0	1.0			48.0	1.0	96.0
ДИСЦ.Б.М.22.0 Инж.графика 1	ООД	Русский		1*			16.0	1.0	24.0	3.0	16.0	1.0	56.0
ДДБ.1.0 Прикл.физ.культура	ОФК	Русский		1							48.0	1.0	48.0
Всего													556.0
Семестр 2 (16 недель)													
Семестр 3 (16 недель)													
Семестр 4 (16 недель)													
Семестр 5 (16 недель)													
Семестр 6 (16 недель)													
Семестр 7 (16 недель)													
Семестр 8 (11 недель)													
Семестр не определен													
Всего													
Итого													

Заккрыть

Для расчета нагрузки укажите для каждого курса обучения следующие параметры:

- Количество обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.
- Количество обучающихся на договорной основе.
- Количество иностранных обучающихся (в том числе).
- Количество групп.

Обратите внимание!

<b>Студенты (бюджет)</b>	Указывается планируемое количество обучающихся по ООП для всех курсов обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета
<b>Студенты (договор)</b>	Указывается планируемое количество обучающихся по ООП для всех курсов обучения на договорной основе
<b>Студенты (всего)</b>	Заполняется автоматически суммированием количества обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и количества обучающихся на договорной основе
<b>Студенты (иностран.)</b>	Указывается планируемое количество иностранных обучающихся (в том числе) по ООП для всех курсов обучения
<b>Количество групп</b>	Указывается планируемое количество групп по ООП для всех курсов обучения на основе планируемого количества обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на договорной основе

# Установление количества подгрупп

Расчет нагрузки

Номер курса	Студенты (бюджет)	Студенты (договор)	Студенты (всего)	Студенты (иностр.)	Кол-во групп	Нагрузка (всего)	Нагрузка (бюджет)	ППС (всего)	ППС (бюджет)	Студ./ППС (всего)	Студ./ППС (бюджет)
1						1168.0	1168.0	1,525	1,525		
2						800.0	800.0	1,044	1,044		
3						736.0	736.0	0,961	0,961		
4						610.0	610.0	0,796	0,796		
						3314.0	3314.0	4,326	4,326		

Дисциплина	Кафедра	Язык	Итоговый контроль				ЛК		ЛБ		ПР		Всего
			Экз	Зач	КР	КП	Кол-во часов	Направл. в потоке	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
План учебного процесса													
Семестр 1 (16 недель)													
ДИСЦ.Б.М.1.0 История	ОСГН	Русский		1*			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.3.0 Введ.в инж.деят.	ОИТ	Русский		1			8.0	1.0			8.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.4.0 Мотив.карьер.навиг.	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			8.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.5.0 Управл.эмоц.интел.	ОСГН	Русский		1							16.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.6.0 ИЯ (английский)	ОИЯ	Английский		1							64.0	1.0	64.0
ДИСЦ.Б.М.7.0 Творческий проект	ОИТ; ОСГН	Русский		1							16.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.10.0 Основы права	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.11.0 Физич.культура	ОФК	Русский		1			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.12.0 Информатика	ОМИ	Русский		1			16.0	1.0	96.0	3.0			112.0
ДИСЦ.Б.М.13.0 Химия 1	ОЕН	Русский		1*			16.0	1.0	72.0	3.0	8.0	1.0	96.0
ДИСЦ.Б.М.15.0 Математика 1	ОМИ	Русский		1*			48.0	1.0			48.0	1.0	96.0
ДИСЦ.Б.М.22.0 Инж.графика 1	ООД	Русский		1*			16.0	1.0	24.0	3.0	16.0	1.0	56.0
ДД.Б.1.0 Прикл.физ.культура	ОФК	Русский		1							48.0	1.0	48.0
Всего													560.0
Семестр 2 (16 недель)													
Семестр 3 (16 недель)													
Семестр 4 (16 недель)													
Семестр 5 (16 недель)													
Семестр 6 (16 недель)													
Семестр 7 (16 недель)													
Семестр 8 (11 недель)													
Семестр не определен													
Итого													

Заккрыть

- Нажмите на кнопку **Установить количество подгрупп для ЛБ и ПР.**
- **Количество подгрупп** по лабораторным работам и практическим занятиям определяется автоматически на основе детальной информации по дисциплине (максимальное количество студентов в подгруппе).

Если в детальной информации по дисциплине сделана корректировка, то для обновления количества подгрупп по лабораторным работам и практическим занятиям необходимо повторное нажатие на кнопку **Установить количество подгрупп для ЛБ и ПР**

# Определение количества направлений в потоке

Если дисциплина по лекционному занятию изучается в потоке, то необходимо указать плановое количество направлений в потоке.

Расчет нагрузки

Номер курса	Студенты (бюджет)	Студенты (договор)	Студенты (всего)	Студенты (иностр.)	Кол-во групп	Нагрузка (всего)	Нагрузка (бюджет)	ППС (всего)	ППС (бюджет)	Студ./ППС (всего)	Студ./ППС (бюджет)
1						1164.0	1164.0	1,520	1,520		
2						800.0	800.0	1,044	1,044		
3						736.0	736.0	0,961	0,961		
4						610.0	610.0	0,796	0,796		
						3310.0	3310.0	4,321	4,321		

  

Дисциплина	Кафедра	Язык	Итоговый контроль				ЛК		ЛБ		ПР		Всего
			Экз	Зач	КР	КП	Кол-во часов	Направл. в потоке	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
План учебного процесса													
Семестр 1 (16 недель)													
ДИСЦ.Б.М.1.0 История	ОСГН	Русский		1*			4.0	2.0			16.0	1.0	20.0
ДИСЦ.Б.М.3.0 Введ.в инж.деят.	ОИТ	Русский		1			8.0	1.0			8.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.4.0 Мотив.карьер.навиг.	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			8.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.5.0 Управл.эмоц.интел.	ОСГН	Русский		1							16.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.6.0 ИЯ (английский)	ОИЯ	Английский		1							64.0	1.0	64.0
ДИСЦ.Б.М.7.0 Творческий проект	ОИТ; ОСГН	Русский		1							16.0	1.0	16.0
ДИСЦ.Б.М.10.0 Основы права	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.11.0 Физич.культура	ОФК	Русский		1			8.0	1.0			16.0	1.0	24.0
ДИСЦ.Б.М.12.0 Информатика	ОМИ	Русский		1			16.0	1.0	96.0	3.0			112.0
ДИСЦ.Б.М.13.0 Химия 1	ОЕН	Русский		1*			16.0	1.0	72.0	3.0	8.0	1.0	96.0
ДИСЦ.Б.М.15.0 Математика 1	ОМИ	Русский		1*			48.0	1.0			48.0	1.0	96.0
ДИСЦ.Б.М.22.0 Инж.графика 1	ООД	Русский		1*			16.0	1.0	24.0	3.0	16.0	1.0	56.0
ДДБ.1.0 Прикл.физ.культура	ОФК	Русский		1							48.0	1.0	48.0
Всего													556.0
Семестр 2 (16 недель)													
Семестр 3 (16 недель)													
Семестр 4 (16 недель)													
Семестр 5 (16 недель)													
Семестр 6 (16 недель)													
Семестр 7 (16 недель)													
Семестр 8 (11 недель)													
Семестр не определен													
Итого													

Заккрыть

- Для лекционных занятий в поле **Направл. в потоке** укажите вместо 1 (по умолчанию) плановое количество направлений в потоке.
- Количество часов по лекционным занятиям автоматически пересчитается.

# Расчет нагрузки, ППС

Определение необходимых параметров для расчета нагрузки.

Расчет нагрузки

Номер курса	Студенты (бюджет)	Студенты (договор)	Студенты (всего)	Студенты (иностр.)	Кол-во групп	Нагрузка (всего)	Нагрузка (бюджет)	ППС (всего)	ППС (бюджет)	Студ./ППС (всего)	Студ./ППС (бюджет)
1	80	20	100	4	4	4573.0	3658.400	5,970	4,776	16,750	13,400
2	70	10	80	3	3	3409.0	2982.875	4,450	3,894	17,976	15,729
3	66	9	75	2	3	4677.0	4115,760	6,106	5,373	12,284	10,809
4	61	9	70	2	3	5478.0	4773,686	7,151	6,232	9,788	8,530
						18137.0	15530,721	23,678	20,275	14,200	12,117

Дисциплина	Кафедра	Язык	Итоговый контроль				ЛК		ЛБ		ПР		Всего
			Экз	Зач	КР	КП	Кол-во часов	Направл. в потоке	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
План учебного процесса													
Семестр 1 (16 недель)													
ДИСЦ.Б.М.1.0 История	ОСГН	Русский		1*			8.0	1.0			64.0	4.0	111.0
ДИСЦ.Б.М.3.0 Введ.в инж.деят.	ОИТ	Русский		1			8.0	1.0			32.0	4.0	69.0
ДИСЦ.Б.М.4.0 Мотив.карьер.навиг.	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			32.0	4.0	69.0
ДИСЦ.Б.М.5.0 Управл.эмоц.интел.	ОСГН	Русский		1							64.0	4.0	89.0
ДИСЦ.Б.М.6.0 ИЯ (английский)	ОИЯ	Английский		1							256.0	4.0	286.0
ДИСЦ.Б.М.7.0 Творческий проект	ОИТ; ОСГН	Русский		1							64.0	4.0	89.0
ДИСЦ.Б.М.10.0 Основы права	ОСГН	Русский		1			8.0	1.0			64.0	4.0	101.0
ДИСЦ.Б.М.11.0 Физич.культура	ОФК	Русский		1			8.0	1.0			64.0	4.0	101.0
ДИСЦ.Б.М.12.0 Информатика	ОМИ	Русский		1			16.0	1.0	256.0	8.0			301.0
ДИСЦ.Б.М.13.0 Химия 1	ОЕН	Русский		1*			16.0	1.0	192.0	8.0	32.0	4.0	279.0
ДИСЦ.Б.М.15.0 Математика 1	ОМИ	Русский		1*			48.0	1.0			192.0	4.0	283.0
ДИСЦ.Б.М.22.0 Инж.графика 1	ООД	Русский		1*			16.0	1.0	64.0	8.0	64.0	4.0	183.0
ДД.Б.1.0 Прикл.физ.культура	ОФК	Русский		1							192.0	4.0	192.0
Всего													1961.0
Семестр 2 (16 недель)													
Семестр 3 (16 недель)													
Семестр 4 (16 недель)													
Семестр 5 (16 недель)													
Семестр 6 (16 недель)													
Семестр 7 (16 недель)													
Семестр 8 (11 недель)													
Семестр не определен													
Итого													

Заккрыть

- Нажмите на кнопку **Расчитать нагрузку**.
- Автоматически рассчитаются следующие данные:
  - Учебная нагрузка (всего, бюджет).
  - Количество ППС (всего, бюджет).
  - Соотношение обучающихся и ППС (всего, бюджет).

Обратите внимание!

<b>Нагрузка (всего)</b>	Общая учебная нагрузка ООП по дисциплинам, практикам и ГИА
<b>Нагрузка (бюджет)</b>	Учебная нагрузка ООП по дисциплинам, практикам и ГИА за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (в том числе)
<b>ППС (всего)</b>	Общее количество ППС для реализации ООП
<b>ППС (бюджет)</b>	Количество ППС для реализации ООП за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (в том числе)
<b>Студ / ППС (всего)</b>	Среднее соотношение обучающихся и ППС для реализации ООП
<b>Студ / ППС (бюджет)</b>	Среднее соотношение обучающихся и ППС для реализации ООП за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (в том числе)

# Открытие / закрытие перечня дисциплин

## Открытие перечня дисциплин

Расчет нагрузки

Расчитать нагрузку    Установить количество подгрупп для ЛБ и ПР    **Развернуть**    Свернуть

Номер курса	Студенты (бюджет)	Студенты (договор)	Студенты (всего)	Студенты (иностр.)	Кол-во групп	Нагрузка (всего)	Нагрузка (бюджет)	ППС (всего)	ППС (бюджет)	Студ./ППС (всего)	Студ./ППС (бюджет)
1											
2											
3											
4											

Дисциплина	Кафедра	Язык	Итоговый контроль				ЛК		ЛБ		ПР		Всего
			Экз	Зач	КР	КП	Кол-во часов	Направл. в потоке	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
План учебного процесса													
Семестр 1 (16 недель)													
Семестр 2 (16 недель)													
Семестр 3 (16 недель)													
Семестр 4 (16 недель)													
Семестр 5 (16 недель)													
Семестр 6 (16 недель)													
Семестр 7 (16 недель)													
Семестр 8 (11 недель)													
Семестр не определен													
Итоги													

Закрыть

- Выберите строку с необходимым семестром или планом учебного процесса.
- Нажмите на кнопку **Развернуть**.
- Откроется перечень дисциплин из плана учебного процесса в табличном виде.

## Закрытие перечня дисциплин

Расчет нагрузки

Номер курса	Студенты (бюджет)	Студенты (договор)	Студенты (всего)	Студенты (иностр.)	Кол-во групп	Нагрузка (всего)	Нагрузка (бюджет)	ППС (всего)	ППС (бюджет)	Студ./ППС (всего)	Студ./ППС (бюджет)
1											
2											
3											
4											

Дисциплина	Кафедра	Язык	Итоговый контроль				ЛК		ЛБ		ПР		Всего
			Экз	Зач	КР	КП	Кол-во часов	Направл. в потоке	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	Кол-во часов	Кол-во подгрупп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
План учебного процесса													
Семестр 1 (16 недель)													
ДИСЦ.Б.М.1.0 История	ОСГН	Русский		1*				1.0				1.0	
ДИСЦ.Б.М.3.0 Введ.в инж.деят.	ОИТ	Русский		1				1.0				1.0	
ДИСЦ.Б.М.4.0 Мотив.карьер.навиг.	ОСГН	Русский		1				1.0				1.0	
ДИСЦ.Б.М.5.0 Управл.эмоц.интел.	ОСГН	Русский		1								1.0	
ДИСЦ.Б.М.6.0 ИЯ (английский)	ОИЯ	Английский		1								1.0	
ДИСЦ.Б.М.7.0 Творческий проект	ОИТ, ОСГН	Русский		1								1.0	
ДИСЦ.Б.М.10.0 Основы права	ОСГН	Русский		1				1.0				1.0	
ДИСЦ.Б.М.11.0 Физич.культура	ОФК	Русский		1				1.0				1.0	
ДИСЦ.Б.М.12.0 Информатика	ОМИ	Русский		1				1.0		1.0			
ДИСЦ.Б.М.13.0 Химия 1	ОЕН	Русский		1*				1.0		1.0		1.0	
ДИСЦ.Б.М.15.0 Математика 1	ОМИ	Русский		1*				1.0				1.0	
ДИСЦ.Б.М.22.0 Инж.графика 1	ООД	Русский		1*				1.0		1.0		1.0	
ДДБ.1.0 Прикл.физ.культура	ОФК	Русский		1								1.0	
Всего													
Семестр 2 (16 недель)													
Семестр 3 (16 недель)													
Семестр 4 (16 недель)													
Семестр 5 (16 недель)													
Семестр 6 (16 недель)													
Семестр 7 (16 недель)													
Семестр 8 (11 недель)													
Семестр не определен													
Итого													

Заккрыть

- Выберите строку с необходимым семестром или планом учебного процесса.
- Нажмите на кнопку **Свернуть**.
- Закроется таблица из плана учебного процесса с перечнем дисциплин.