

Документ подписан в соответствии с приказом ректора Московского физико-технического института  
Информация о владельце:  
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.05.2025 14:25:32  
Уникальный идентификационный номер документа:  
с6d909c49c1d2034fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

В соответствии с приказом ректора Московского физико-технического института (национального исследовательского университета) от 24.01.2025 г. № 242-1 «О проведении онлайн анкетирования обучающихся по оцениванию качества образования» в целях мониторинга процесса реализации основных образовательных программ высшего образования (далее – ООП ВО) и оценки удовлетворенности обучающихся преподаванием учебных дисциплин, предусмотренных ООП ВО, в период с 27 января по 17 февраля 2025 г. было проведено анкетирование обучающихся.

Анкетирование было организовано в онлайн-форме, посредством представления анкет для заполнения респондентами в Личном кабинете обучающегося. Анкетирование проводилось анонимно и на добровольной основе. Данные представлены в обобщенном виде.

### Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 1574 обучающихся по реализуемым направлениям подготовки и специальностям высшего образования. Распределение обучающихся, участвовавших в анкетировании, по направлениям подготовки и специальностям представлено в таблице 1, по образовательным программам в таблице 2.

Таблица 1.

Распределение респондентов по направлениям подготовки и специальностям

Код и наименование направления подготовки, специальности	Количество обучающихся, прошедших опрос	Оценка качества образования
<b>Бакалавр</b>	<b>1145</b>	<b>4,31</b>
01.03.02 Прикладная математика и информатика (МФТИ)	162	4,48
03.03.01 Прикладные математика и физика (МФТИ)	704	4,31
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (МФТИ)	106	4,27
09.03.04 Программная инженерия	22	4,71
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (МФТИ)	42	4,22
16.03.01 Техническая физика (МФТИ)	16	4,51
19.03.01 Биотехнология (МФТИ)	71	4,09
27.03.03 Системный анализ и управление (МФТИ)	22	3,82
<b>Магистр</b>	<b>349</b>	<b>4,48</b>
01.04.02 Прикладная математика и информатика (МФТИ)	56	4,71
03.04.01 Прикладные математика и физика (МФТИ)	145	4,33
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (МФТИ)	59	4,48

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (МФТИ)	1	4,50
11.04.04 Электроника и нанoeлектроника (МФТИ)	3	4,32
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика (МФТИ)	2	4,76
14.04.02 Ядерные физика и технологии (МФТИ)	2	5,00
16.04.01 Техническая физика (МФТИ)	4	4,74
19.04.01 Биотехнология (МФТИ)	21	4,73
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов (МФТИ)	1	5,00
27.04.03 Системный анализ и управление (МФТИ)	2	3,00
27.04.07 Наукоёмкие технологии и экономика инноваций	6	4,83
27.04.07 Наукоёмкие технологии и экономика инноваций (МФТИ)	24	4,68
38.04.05 Бизнес-информатика (МФТИ)	24	4,49
<b>Специалист</b>	<b>10</b>	<b>4,30</b>
10.05.01 Компьютерная безопасность (ФГОС 3+)	4	4,19
10.05.01 Компьютерная безопасность (ФГОС 3++)	6	4,38
<b>Исследователь. Преподаватель-исследователь</b>	<b>70</b>	<b>4,69</b>
1.1. Математика и механика (МФТИ) ФГТ	8	4,63
1.2. Компьютерные науки и информатика (МФТИ) ФГТ	12	4,64
1.3. Физические науки (МФТИ) ФГТ	16	4,55
1.4. Химические науки (МФТИ) ФГТ	1	4,08
1.5. Биологические науки (МФТИ) ФГТ	13	4,74
1.6. Науки о Земле и окружающей среде (МФТИ) ФГТ	2	4,91
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь (МФТИ) ФГТ	7	4,89
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации (МФТИ) ФГТ	4	4,82
2.5. Машиностроение (МФТИ) ФГТ	3	4,92
5.12. Когнитивные науки (МФТИ) ФГТ	4	4,43
<b>Общий итог</b>	<b>1574</b>	<b>4,35</b>

Таблица 2.

Распределение респондентов по образовательным программам

Наименование направленности	Количество обучающихся, прошедших опрос	Средняя оценка
Advanced Methods of Modern Combinatorics/Продвинутые методы современной комбинаторики	4	4,16

AI360: Передовые методы искусственного интеллекта	5	4,77
Applied Bioinformatics/Прикладная биоинформатика	6	4,65
Biomedical Engineering/Биомедицинская инженерия	5	3,99
Biosciences/Биологические науки	4	4,33
Computer Science and Information Technology/Компьютерные науки и информатика	1	5,00
Computer Science/Информатика	11	4,30
EdTech. Искусственный интеллект в математическом и ИТ-образовании	1	5,00
General and Applied Physics/Общая и прикладная физика	5	4,44
Mathematics and Mechanics/Математика и механика	1	4,43
Medical Biotechnology/Медицинская биотехнология	5	4,74
Modern State of Artificial Intelligence/Современные методы искусственного интеллекта	7	4,67
Photonics, Quantum Technologies & 2D Materials/Фотоника, квантовые технологии и двумерные материалы	1	4,73
Авиационные технологии	12	4,38
Анализ данных в экономике	10	4,50
Безопасность распределенных компьютерных систем	4	4,19
Беспилотные авиационные системы	2	4,63
Биоинженерия и биоинформатика	3	4,63
Биологические науки	9	4,94
Биомедицинские технологии	21	4,47
Биотехнология	49	4,21
Биотехнология и биомедицинская информатика	4	4,35
Биофизика и биоинформатика	33	4,06
Биофизика и инженерия в нанобиотехнологиях	2	4,50
Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство	8	4,30
Геокосмические науки и технологии	107	4,42
Информатика	24	4,41
Информационные технологии в мегасайенс	1	5,00
Информационные технологии и телекоммуникации	4	4,82
Когнитивные науки	4	4,43
Комбинаторика и цифровая экономика	3	5,00
Компьютерное моделирование	6	3,84
Компьютерное моделирование физических процессов	1	4,82
Компьютерные науки и инженерия	18	4,42
Компьютерные науки и информатика	11	4,57
Компьютерные технологии и вычислительная техника	4	4,00
Конвергентные нано-, био-, информационные и когнитивные технологии	14	4,32
Космические технологии	2	4,77
Математика	11	4,43
Математика и механика	7	4,67
Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике	29	4,14
Математическое моделирование и компьютерные технологии	46	4,30
Машиностроение	3	4,92
Медицинская физика и биоинформатика	13	4,35
Микро- и нанoeлектроника	6	4,45

Молекулярная физика и науки о материалах	16	4,37
Науки о данных	24	4,73
Науки о Земле и окружающей среде	2	4,91
Общая и прикладная физика	241	4,32
Перспективные функциональные материалы	1	5,00
Прикладная математика и информатика	93	4,54
Прикладная математика и компьютерные науки	25	4,58
Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия	27	4,40
Прикладная математика, компьютерные науки и продвинутая инженерия	15	4,33
Прикладная математика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике	2	4,31
Прикладной анализ данных в медицинской сфере	19	4,01
Прикладной системный инжиниринг	6	4,83
Природоподобные технологии и биомиметический дизайн материалов и систем	11	4,48
Программная инженерия	22	4,24
Радиолокационные технологии	5	3,77
Радиотехника и компьютерные технологии	130	4,30
Разработка IT-продукта	5	3,63
Разработка программно-информационных систем	22	4,71
Разработка систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации	6	4,38
Реализация технологических бизнес-проектов	15	4,78
Синхротронные и нейтронные методы исследований	16	4,29
Системная и синтетическая биология	12	4,45
Системное программирование и прикладная математика	8	4,24
Системный анализ и управление в больших системах	2	3,00
Системный анализ и управление в технических, экономических и социальных системах	1	5,00
Системный анализ и управление в экономике замкнутого цикла	5	3,92
Современная комбинаторика	13	4,97
Современная механика и робототехника	7	4,45
Создание и развитие высокотехнологичного бизнеса	2	4,61
Телекоммуникационные сети и системы	1	4,50
Техническая физика космических летательных аппаратов	20	4,51
Технологическое предпринимательство	3	4,34
Управление инновациями в бизнесе	36	3,86
Управление цифровым продуктом	18	4,49
Физика и компьютерные технологии	5	4,51
Физика и педагогика	4	4,57
Физика перспективных технологий: альтернативная энергетика, научное программирование и функциональные материалы	51	4,28
Физика перспективных технологий: микро- и нанoeлектроника	39	4,18
Физика перспективных технологий: электроника и квантовые технологии	41	4,26
Физические науки	16	4,55
Финансовые технологии и аналитика	5	4,30
Фотоника, квантовые технологии и двумерные материалы	1	4,79

Фундаментальная и прикладная физика природных систем	2	4,23
Химические науки	1	4,08
Цифровая трансформация бизнеса	1	5,00
Цифровая трансформация в управлении здравоохранением	2	4,65
Экономика и ERP системы	4	4,52
Электроника, фотоника и нанотехнологии	37	4,27
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	7	4,89
Ядерная физика, УТС и компьютерные методы в физике	2	5,00
<b>Общий итог</b>	<b>1574</b>	<b>4,35</b>

Большую долю опрошенных составляют студенты, обучающиеся по программам бакалавриата – 72,74 %, магистратуры – 22,17 %. Оставшаяся доля респондентов приходится на студентов специалитета – 0,64 % и аспирантов – 4,45 % (рисунок 1).

Структура контингента опрошенных в разрезе физтех-школ представлена на рисунке 2.

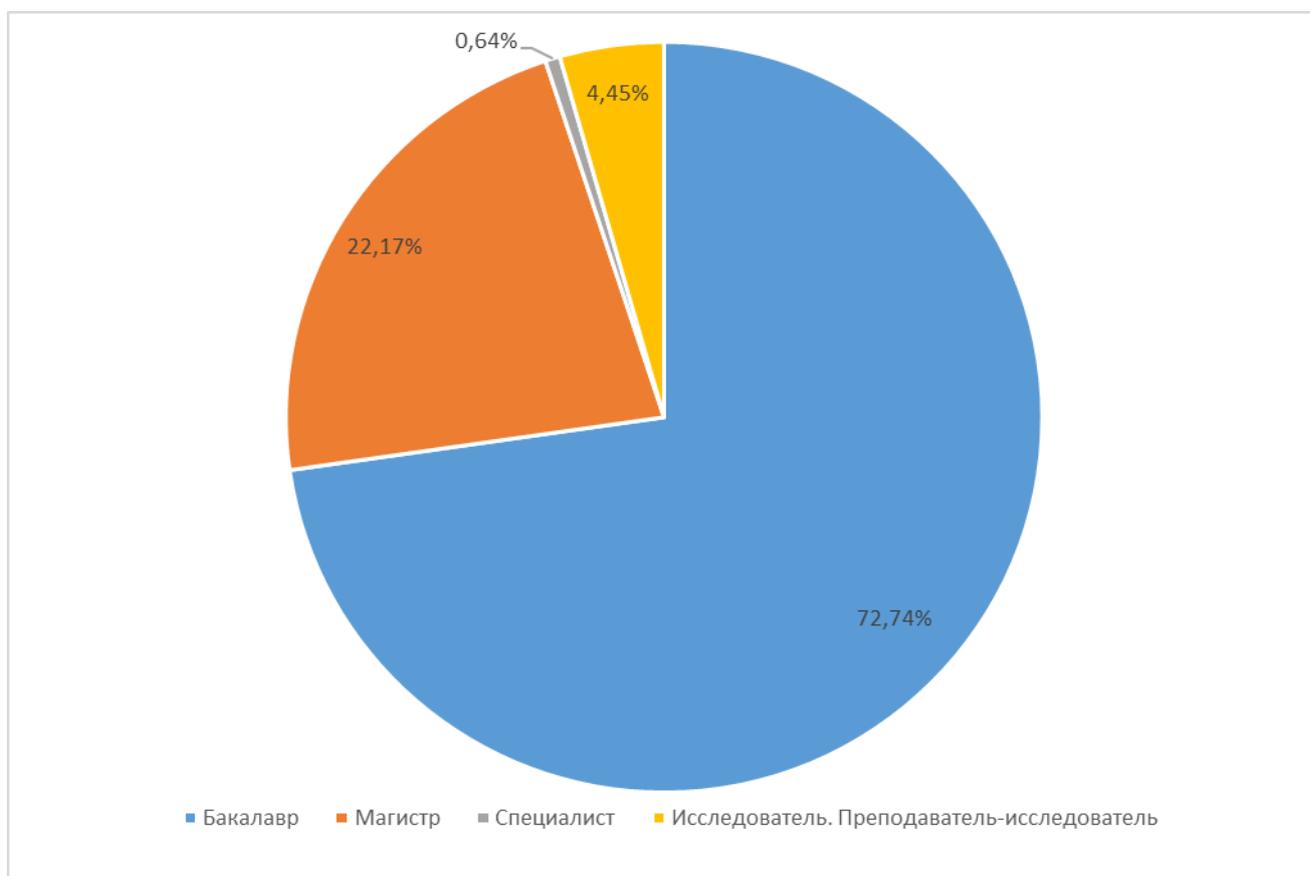


Рисунок 1. Распределение респондентов по уровням образования

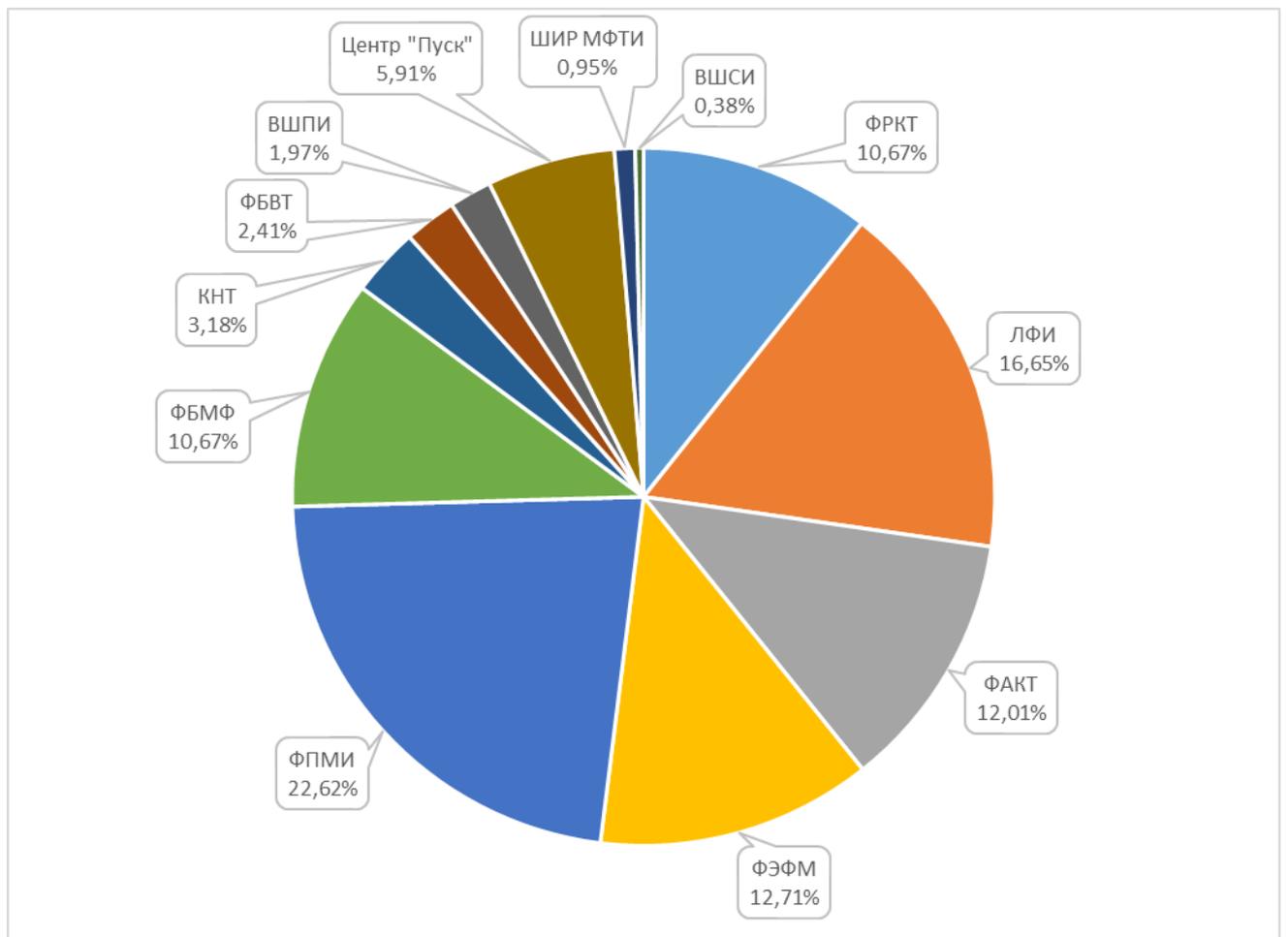


Рисунок 2. Состав участников анкетирования

Анкетирование проводилось по дисциплинам, составляющим обязательную часть ООП ВО, с целью выявления степени удовлетворенности обучающихся качеством преподавания.

Согласно полученным данным (рисунок 3), наиболее высоко (4,50 балла и более) обучающиеся оценили качество преподавания дисциплин, реализуемых кафедрой теоретической механики. В целом анализ показал, что обучающиеся удовлетворены качеством преподавания дисциплин, предусмотренных ООП ВО.

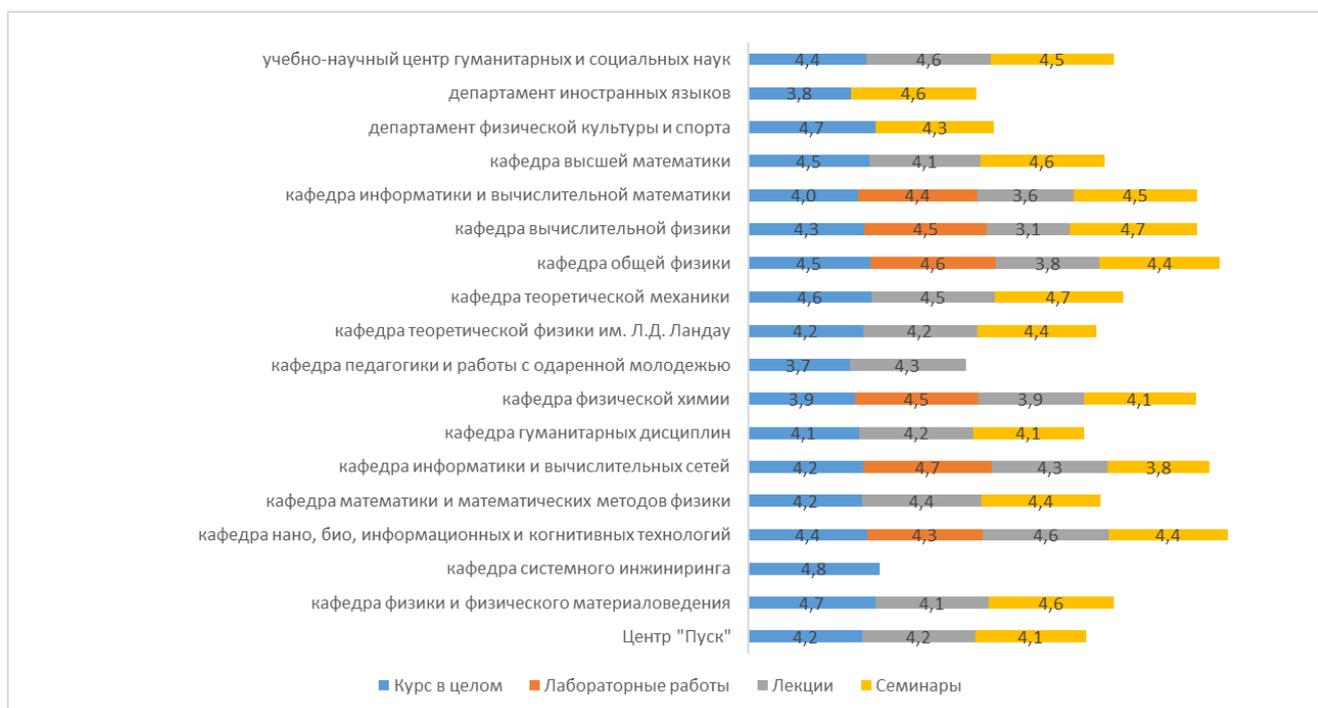


Рисунок 3. Оценка качества занятий по дисциплинам, предусмотренных ООП ВО (по 5-балльной шкале), по институтским кафедрам, департаментам и УНЦ ГСН

Согласно полученным данным (рисунок 4) около 90 % опрошенных высоко оценивают качество семинаров. А также 80 % респондентов высоко оценили качество преподавания курса в целом, лекций и лабораторных работ. Не удовлетворены качеством лекций 12% и семинаров 4,5% опрошенных. Около 9 % обучающихся выбрали ответ «2» и «1» в качестве оценки качества лабораторных работ и преподавания курса в целом.

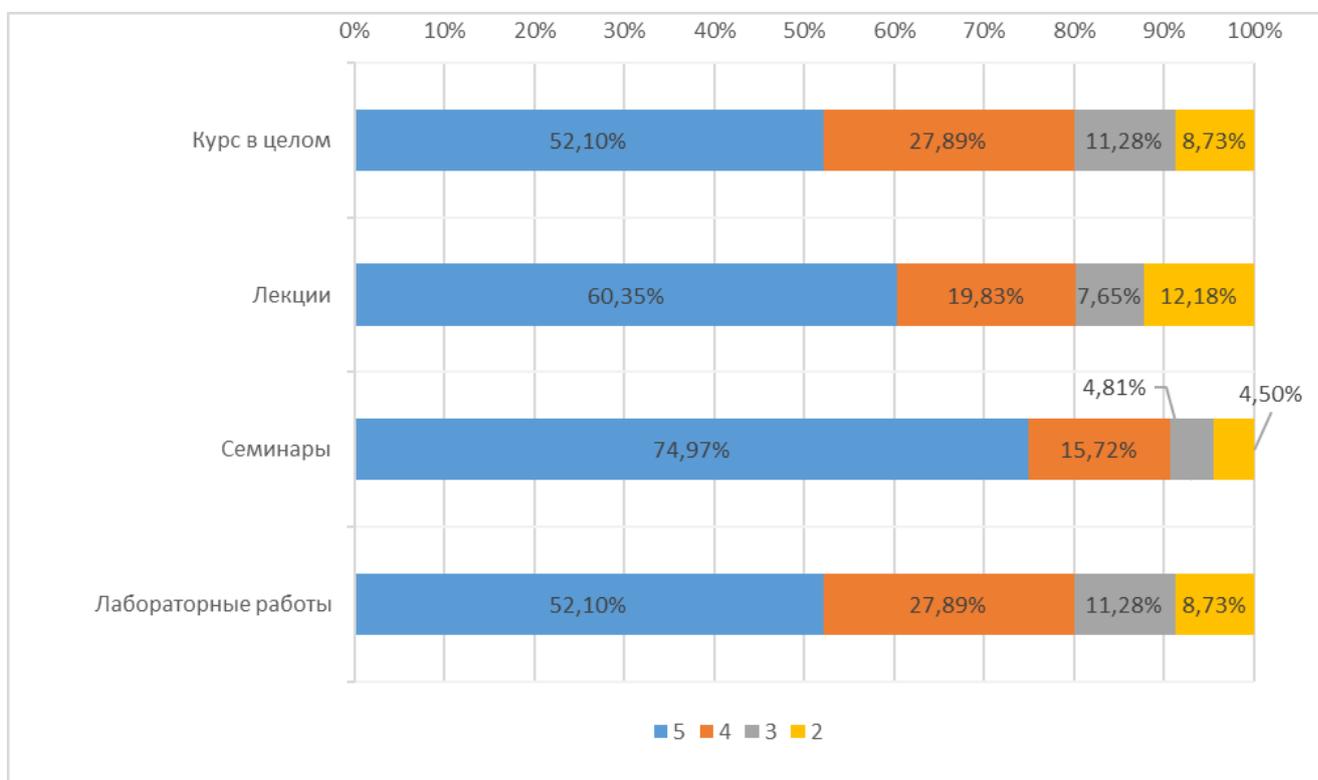


Рисунок 4. Оценка качества занятий по дисциплинам, предусмотренных ООП ВО (по 5-балльной шкале, по видам учебных занятий)

