

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный Университет аэрокосмического приборостроения»

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА

03.03.01 «Прикладные математика и физика»
направленность «Прикладная физика опто- и нанотехнологий»

Ректор



Ю.А. Антохина



2023

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Общие сведения о кафедре | 3 |
| 2. Образовательная деятельность..... | 4 |
| 2.1. Информация о реализуемой образовательной программе, ее содержании | 4 |
| 2.2. Контингент обучающихся | 5 |
| 2.3. Информация о качестве подготовки обучающихся | 5 |
| 2.4. Кадровое обеспечение реализуемой образовательной программы | 17 |
| 3. Внеучебная деятельность..... | 19 |
| 4. Материально-техническое обеспечение..... | 22 |
| 4.1. Анализ состояния материально-технической базы образовательной организации в целом и по направлениям подготовки..... | 22 |
| 4.2. Анализ состояния и развития учебно-лабораторной базы, уровень ее оснащения..... | 22 |
| 4.3. Характеристика социально-бытовых условий в университете: наличие пунктов питания и медицинского обслуживания, общежитий и спортивно-оздоровительных комплексов | 74 |

1. Общие сведения о кафедре

Полное наименование Университета на основании Приказа Минобрнауки России от 04.09.2015 № 972: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный Университет аэрокосмического приборостроения».

Сокращенное наименование Университета: ГУАП, ФГАОУ ВО ГУАП, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный Университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербургский государственный Университет аэрокосмического приборостроения.

Место нахождения: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.67, литера А.

Места осуществления образовательной деятельности:

- 196135, г. Санкт-Петербург, улица Ленсовета, дом 14, литера А;
- 190000, г. Санкт-Петербург, Большая Морская улица, дом 67, литера А, помещение 42-Н - 125-Н, 6ЛК – 20ЛК;
- 196135, г. Санкт-Петербург, улица Гастелло, дом 15, литера А, помещение 1-Н;
- 196128, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149в, лит. А.

Выпускающей кафедрой направления 03.03.01 «Прикладные математика и физика» является кафедра физики.

Местонахождение кафедры: 196135, Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, лит. А, пом. 1-Н.

Телефон заведующего кафедрой: (812) 373-72-65; e-mail: physics@guap.ru.

2. Образовательная деятельность

Образовательная деятельность осуществляется в соответствии с Лицензией на осуществление образовательной деятельности №1803 от 08 декабря 2015 г. (приказ о переоформлении лицензии от 10.08.2022 № 860).

Согласно лицензии ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный Университет аэрокосмического приборостроения» имеет право ведения образовательной деятельности по направлению 03.03.01 «Прикладные математика и физика».

2.1. Информация о реализуемой образовательной программе, ее содержании

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОП ВО), реализуемая по направлению 03.03.01 «Прикладные математика и физика», направленность «Прикладная физика опто- и нанотехнологий» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный Университет аэрокосмического приборостроения» в г. Санкт-Петербурге с учетом потребностей регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика», утвержденного приказом Минобрнауки России № 890 от 07.08.2020.

ОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик и итоговой аттестации, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Основной целью ОП ВО бакалавриата является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика» направленность «Прикладная физика опто- и нанотехнологий» и развитие у обучающихся личностных качеств (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, коммуникативности, толерантности, общей культуры), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

В области воспитания целью ОП ВО по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика» направленность «Прикладная физика опто- и

нанотехнологий» является формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

В области обучения целью ОП ВО по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика» направленность «Прикладная физика опто- и нанотехнологий» является:

- формирование у выпускников компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО;
- формирование способности приобретать новые знания,
- психологической готовности к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности и обеспечение выпускника возможностью продолжения образования;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей обучающихся;
- обеспечение подготовки выпускников, способных проявлять гибкость и активность в изменяющихся условиях рынка труда для областей деятельности, относящихся к компетенции бакалавра по прикладным математике и физике.

Образовательная программа реализуется без использования сетевой формы.

Образовательная деятельность по ОП ВО 03.03.01 «Прикладные математика и физика» направленность «Прикладная физика опто- и нанотехнологий» реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2.2. Контингент обучающихся

По состоянию на 1 апреля 2023 года по направлению 03.03.01 «Прикладные математика и физика» в ГУАП обучается 9 студентов. Контингент обучающихся по курсам и по формам обучения представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Контингент обучающихся по направлению 03.03.01 «Прикладные математика и физика» на 01.04.2023

| Направление подготовки | Год набора | Очная форма обучения |
|---|------------|----------------------|
| 03.03.01 «Прикладные математика и физика» | 2021 | 9 |
| | ВСЕГО | 9 |

2.3. Информация о качестве подготовки обучающихся.

Одним из важнейших направлений развития ГУАП является управление качеством образования и проектирование модели обеспечения качества образования. В Федеральном законе № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», статья 28,

пункт 3 прописано: «К компетенции образовательной организации в установленной сфере деятельности относится:

- осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения;

- поощрение обучающихся в соответствии с установленными образовательной организацией видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности, если иное не установлено настоящим Федеральным законом;

- индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ и поощрений обучающихся, а также хранение в архивах информации об этих результатах и поощрениях на бумажных и (или) электронных носителях;

- проведение самообследования, обеспечение функционирования внутренней системы оценки качества образования.

Контроль качества подготовки обучающихся является неотъемлемой частью системы менеджмента качества ГУАП. Контроль качества подготовки осуществляется постоянно в течение всего периода обучения.

Выводы о качестве обучения делаются по результатам анализа учебной деятельности студентов, анализа отзывов потребителей.

За период обучения студенты проходят следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости (2 раза в семестр);

- промежуточный контроль успеваемости;

- государственная итоговая аттестация.

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации приводятся в рабочих программах соответствующих дисциплин (модулей) и практик. Полные комплекты оценочных средств хранятся на соответствующей кафедре в бумажном и в электронном виде.

В рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности проводилось:

- контроль остаточных знаний обучающихся (с последующим анализом и корректирующими действиями) (таблица 2, рисунок 1);

- анкетирование обучающихся на предмет удовлетворенности качеством реализации научно-образовательной деятельности, уровнем учебно-методического и материально-технического обеспечения (таблица 3, рисунок 2);

– анкетирование педагогических работников, участвующих в реализации ОП (с последующим анализом и корректирующими действиями) (таблица 4).

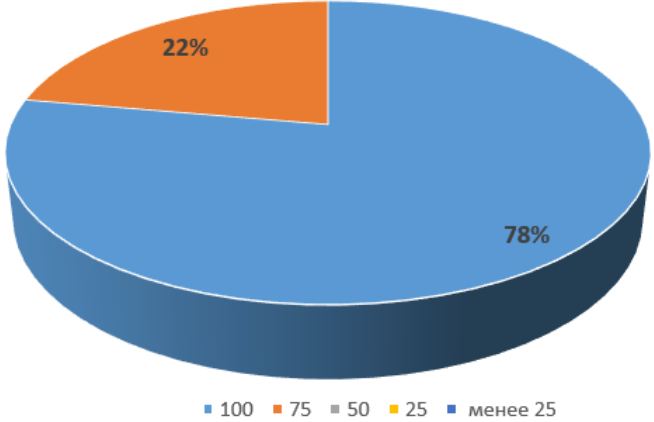
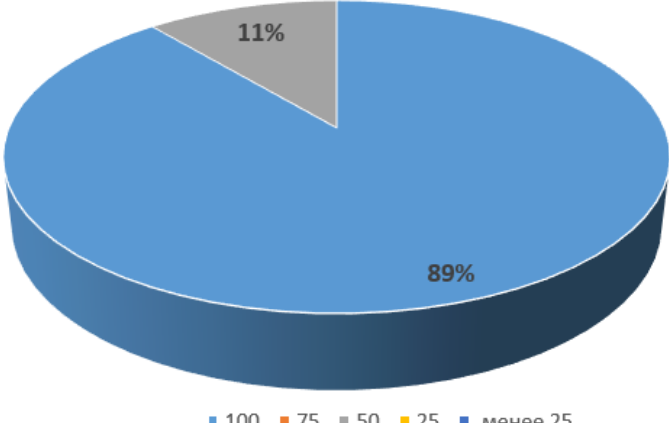
Таблица 2 – Рейтинг лист результатов оценивания качества подготовки обучающихся, направление подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика»

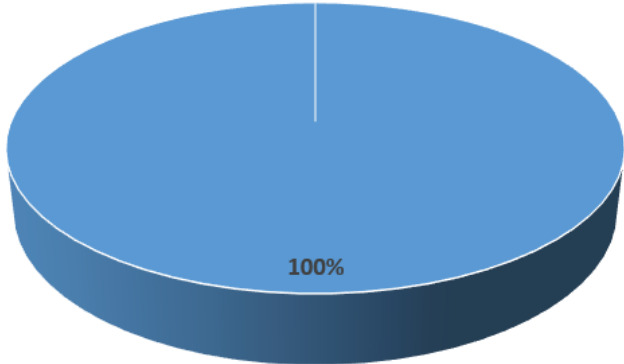
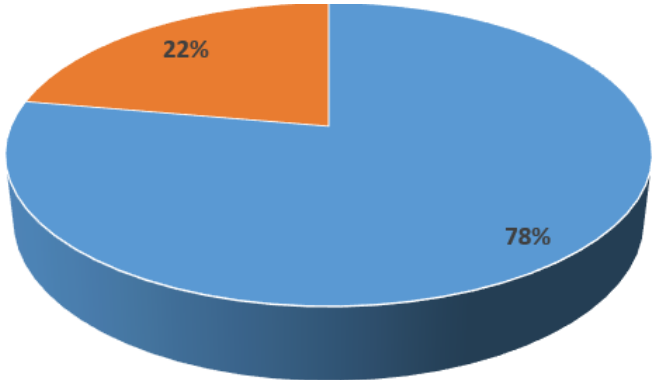
| № п/п | Фамилия, имя, отчество (идентификатор студента) | Количество выполненных заданий | Процент выполненных заданий | Рекомендуемая оценка |
|-------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 | Эсмонтов Никита Михайлович | 20 | 13.00 | удовлетворительно |
| 2 | Сычевский Аллан Владимирович | 20 | 14.00 | удовлетворительно |
| 3 | Боева Екатерина Александровна | 20 | 14.00 | удовлетворительно |
| 4 | Чеботарёв Иван Иванович | 20 | 14.00 | удовлетворительно |
| 5 | Плехов Артем Рашидович | 20 | 15.00 | удовлетворительно |
| 6 | Казаев Александр Антонович | 20 | 11.00 | удовлетворительно |
| 7 | Андреев Илья Алексеевич | 20 | 15.00 | удовлетворительно |
| 8 | Коваadlo Арсений Александрович | 20 | 16.00 | хорошо |
| 9 | Владимиров Данила Андреевич | 20 | 12.00 | удовлетворительно |

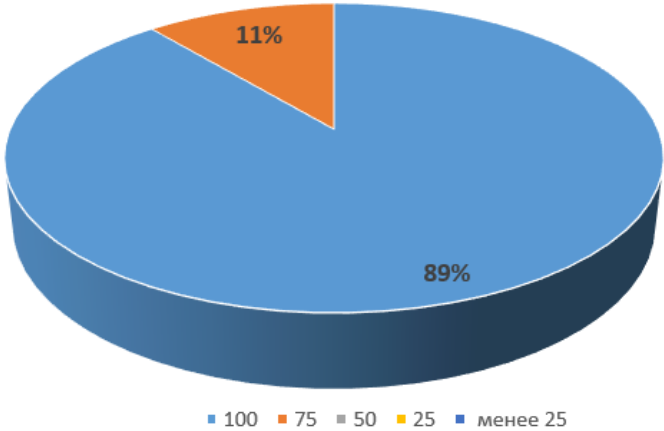
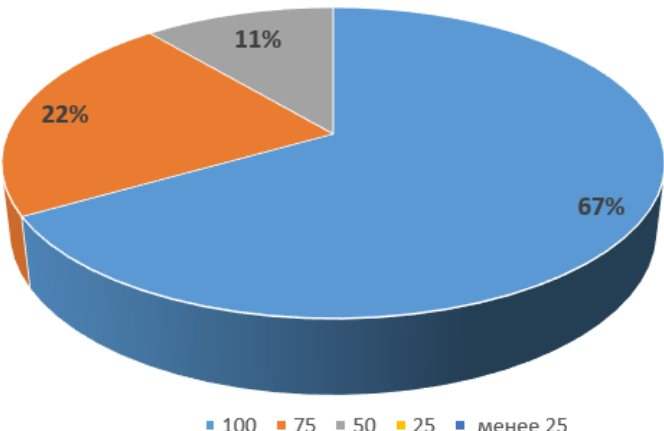


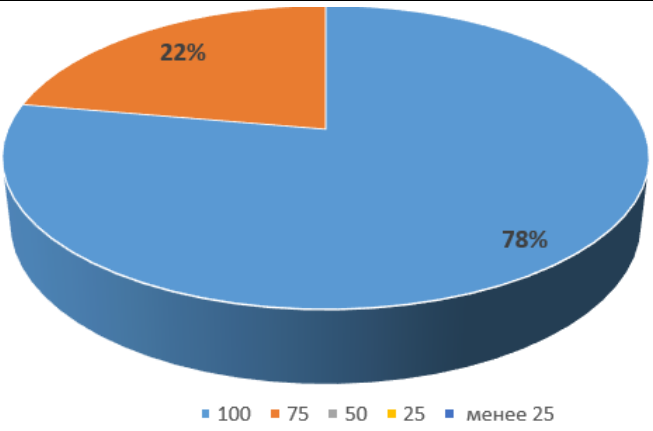
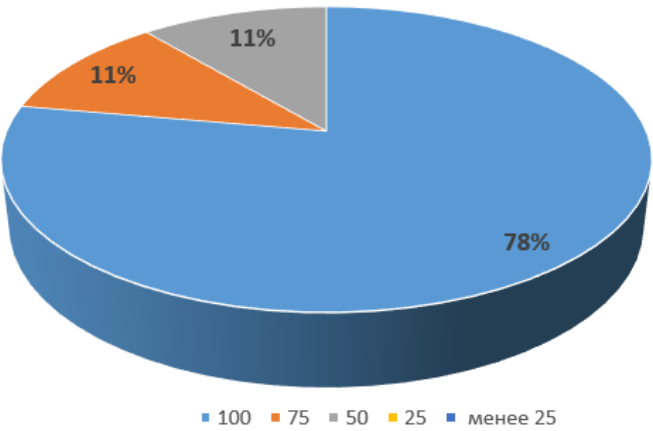
Рисунок 1 – Столбчатый график распределения результатов оценивания качества подготовки обучающихся

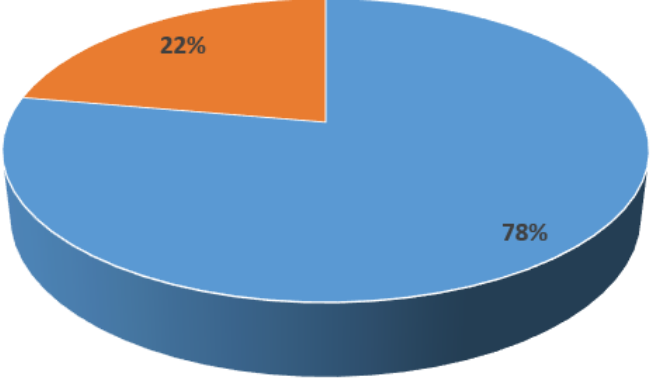
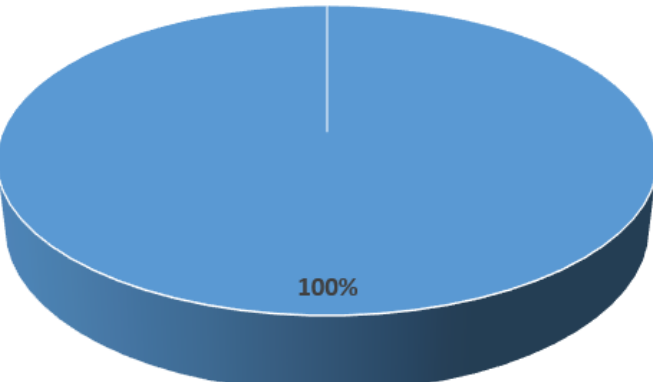
Таблица 3 – Оценка удовлетворенности обучающихся ГУАП качеством реализации научно-образовательной деятельности, уровнем учебно-методического и материально-технического обеспечения

| Критерий | Количество обучающихся, ответивших на вопросы анкеты | | | | | Графическое представление результатов |
|---|--|---------|---------|---------|--------|--|
| | 5 баллов | 4 балла | 3 балла | 2 балла | 1 балл | |
| Удовлетворённость расписанием занятий по дисциплине | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |  <p>78% 22%</p> <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |
| Удовлетворённость общением преподавателя с обучающимися | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 |  <p>89% 11%</p> <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |

| Критерий | Количество обучающихся, отвечивших на вопросы анкеты | | | | | Графическое представление результатов |
|---|---|---------|---------|---------|--------|---|
| | 5 баллов | 4 балла | 3 балла | 2 балла | 1 балл | |
| Удовлетворенность обеспечением учебным и лабораторным оборудованием | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  <p>100%</p> <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |
| Удовлетворенность чтением лекций по дисциплине | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |  <p>78%</p> <p>22%</p> <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |

| Критерий | Количество обучающихся, ответивших на вопросы анкеты | | | | | Графическое представление результатов |
|---|--|---------|---------|---------|--------|---|
| | 5 баллов | 4 балла | 3 балла | 2 балла | 1 балл | |
| Удовлетворенность проведением практических/ лабораторных/ семинарских занятий | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 |  <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |
| Удовлетворенность качеством подготовки предложенных учебно-методических пособий | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 |  <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |

| Критерий | Количество обучающихся, ответивших на вопросы анкеты | | | | | Графическое представление результатов |
|---|---|---------|---------|---------|--------|---|
| | 5 баллов | 4 балла | 3 балла | 2 балла | 1 балл | |
| Удовлетворенность качеством получаемых знаний по дисциплине | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |  <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |
| Оценка полезности дисциплины для будущей профессиональной деятельности | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 |  <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |

| Критерий | Количество обучающихся, ответивших на вопросы анкеты | | | | | Графическое представление результатов |
|--|---|---------|---------|---------|--------|---|
| | 5 баллов | 4 балла | 3 балла | 2 балла | 1 балл | |
| Удовлетворенность системой контроля и оценки полученных знаний | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |  <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |
| Удовлетворенность организацией консультаций по дисциплине | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  <p>■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25</p> |

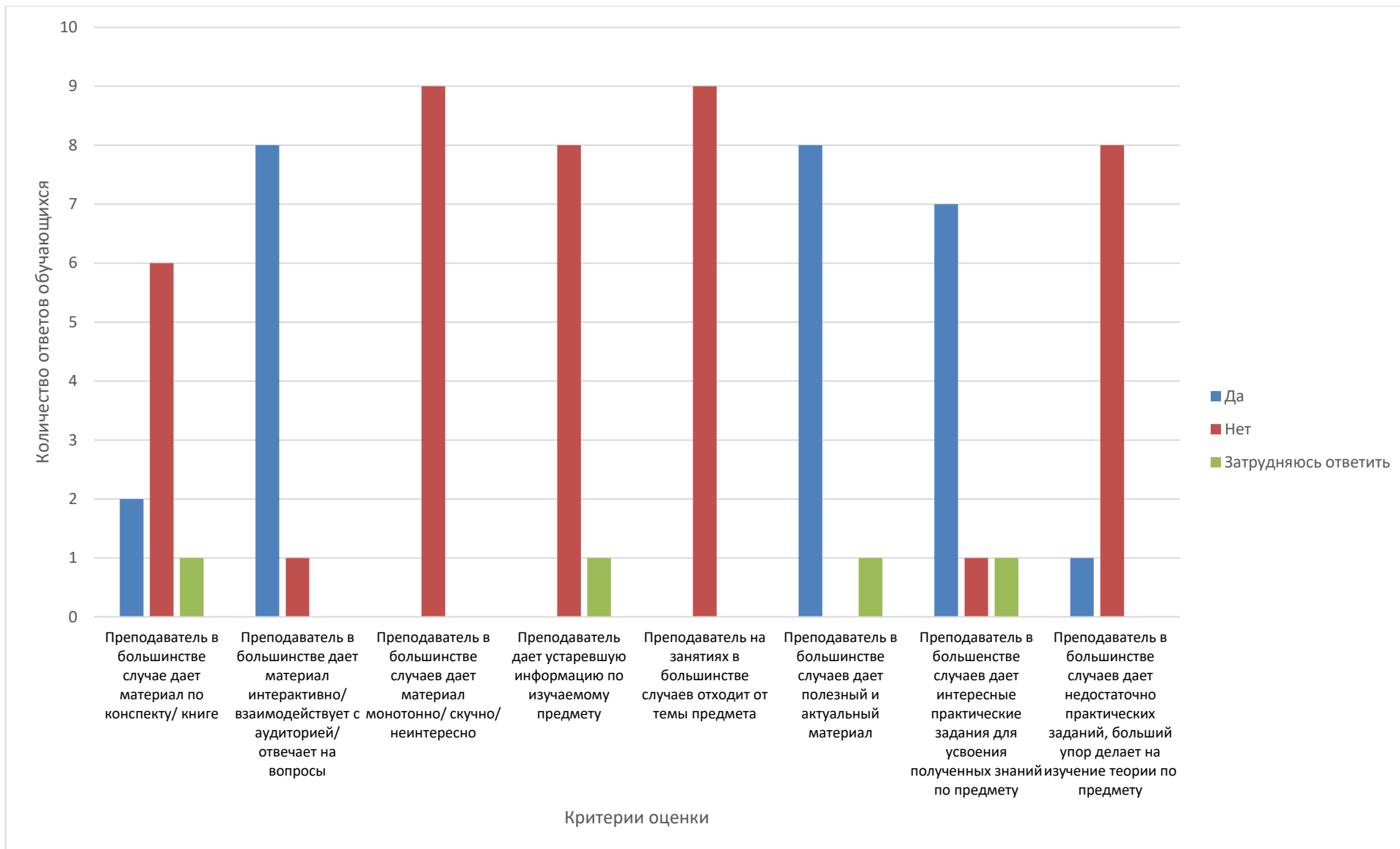
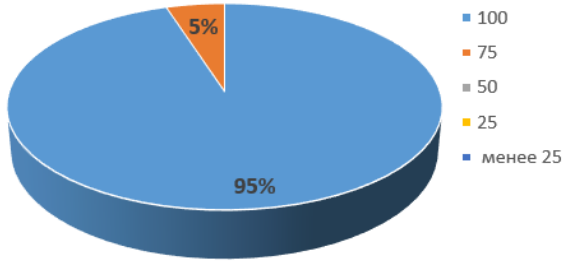
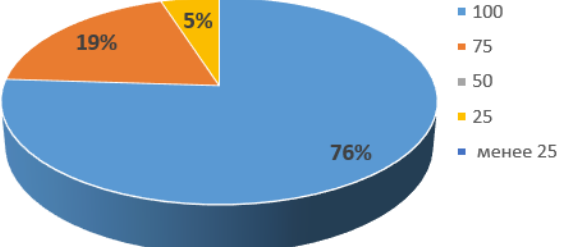
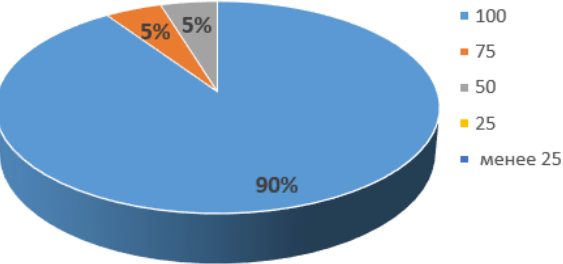
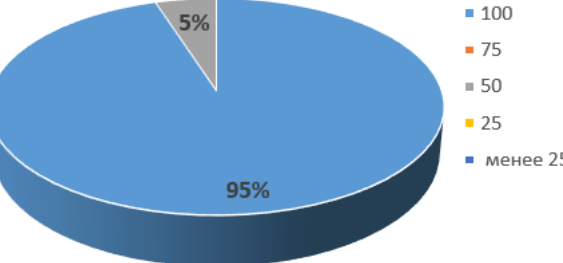
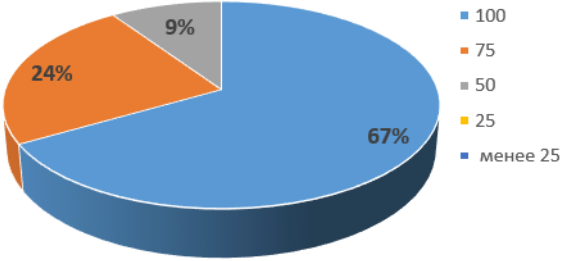


Рисунок 2 - Оценка работы преподавателей по критериям.

Таблица 4 – Оценка удовлетворенности научно-педагогических работников ГУАП

| Критерий | Количество преподавателей, ответивших на вопросы анкеты | | | | | Графическое представление результатов |
|---|---|------|------|-----|-----------|---|
| | 100 % | 75 % | 50 % | 25% | менее 25% | |
| Удовлетворенность подготовкой обучающихся к восприятию знаний по дисциплине | 7 | 13 | 1 | 0 | 0 | <p>33% 62% 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25 |
| Оценка вовлеченности обучающихся в образовательный процесс | 17 | 3 | 1 | 0 | 0 | <p>81% 14% 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25 |
| Удовлетворенность качеством оснащения аудиторий, необходимым оборудованием (технические средства, муляжи, тренажеры, лабораторные установки и т.д.) | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | <p>81% 19%</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 100 ■ 75 ■ 50 ■ 25 ■ менее 25 |

| | | | | | | |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| <p>Удовлетворенность информативностью и удобством работы «Личного кабинета преподавателя</p> | <p>20</p> | <p>1</p> | <p>0</p> | <p>0</p> | <p>0</p> |  <p>Legend: 100 (blue), 75 (orange), 50 (grey), 25 (yellow), менее 25 (dark blue)</p> |
| <p>Удовлетворенность доступом к современным базам данных и информационным справочным системам, необходимым для качественной реализации дисциплины в рамках предполагаемого курса</p> | <p>16</p> | <p>4</p> | <p>0</p> | <p>1</p> | <p>0</p> |  <p>Legend: 100 (blue), 75 (orange), 50 (grey), 25 (yellow), менее 25 (dark blue)</p> |
| <p>Удовлетворенность наполненностью электронно-библиотечной системы методическими материалами, учебниками и т.п.</p> | <p>19</p> | <p>1</p> | <p>1</p> | <p>0</p> | <p>0</p> |  <p>Legend: 100 (blue), 75 (orange), 50 (grey), 25 (yellow), менее 25 (dark blue)</p> |
| <p>Удовлетворенность качеством и достаточностью содержания и структуры образовательной программы для формирования необходимых компетенций обучающихся к началу обучения по дисциплине</p> | <p>20</p> | <p>0</p> | <p>1</p> | <p>0</p> | <p>0</p> |  <p>Legend: 100 (blue), 75 (orange), 50 (grey), 25 (yellow), менее 25 (dark blue)</p> |

| <p>Оценкарботы со студентами в рамках реализации научных проектов, написания публикаций, участия в конференциях и т.п</p> | <p>14</p> | <p>5</p> | <p>2</p> | <p>0</p> | <p>0</p> |  <p>A 3D pie chart illustrating the distribution of evaluation scores. The largest slice is blue, representing a score of 100 at 67%. The next largest is orange, representing a score of 75 at 24%. A small grey slice represents a score of 50 at 9%. The legend also includes categories for 25 and 'менее 25', which are not represented in the chart.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Score</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>24%</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>менее 25</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> | Score | Percentage | 100 | 67% | 75 | 24% | 50 | 9% | 25 | 0% | менее 25 | 0% |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-------|------------|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----------|----|
| Score | Percentage | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 24% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 9% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| менее 25 | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.4. Кадровое обеспечение реализуемой образовательной программы

На современном этапе развития рациональное и эффективное управление персоналом приобретает решающее значение для успешной деятельности образовательной организации. О важности этого процесса свидетельствует и то, что цели в области кадрового развития включаются в критерии оценки Университета и влияют на привлекательность образовательной организации для абитуриентов.

В настоящее время в реализации направления участвуют 8 штатных работников и 5 совместителей, работающих на кафедре физики. Доля НПП ВО с ученой степенью составляет 100%.

При реализации образовательной программы по направлению 03.03.01 «Прикладные математика и физика» большое внимание уделяется непосредственному участию работодателей в формировании и реализации ОП ВО.

Ключевыми партнерами, участвующими в формировании и реализации ОП ВО являются:

1) Акционерное общество «ЗАСЛОН» (на основании договора об организации и проведения практики студентов № 596-7 от 06 июня 2017 г.) – крупнейший научно-технический центр с компетенциями в области разработки, производства и поставки информационных и комплексных систем автоматизированного управления, программного обеспечения, приборостроения и микроэлектроники радио и оптического диапазонов.

2) Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова (на основании договора об организации и проведения практики студентов № 712 от 29 ноября 2022 г.) – многопрофильный институт, занимающийся разработкой, испытанием и производством опытных партий оптических, лазерных и цветных стекол, оптических, лазерных и нелинейных моно- и поликристаллов, стеклокерамики, огнеупорной керамики, оптических волокон и изделий на их основе.

3) АО «НИИ «Гириконд» (на основании договора об организации и проведения практики студентов № 417-7 от 25 мая 2017 г.) – научно-производственное предприятие, разработчик и изготовитель современных изделий оптико-электронной техники двойного назначения.

4) ООО «Тидекс» (на основании договора об организации и проведения практики студентов № 554 от 29 сентября 2022 г.) – производственная компания, организованная как оптический центр учеными из Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН.

5) ООО «Балтикфлекс» (на основании договора об организации и проведения практики студентов № 50056 от 29 сентября 2022 г.) – лидер российского рынка по предоставлению инженерных решений в области мобильных трубопроводных систем.

Так, в частности, представители работодателей совместно с преподавателями кафедры физики, рассмотрев проект учебного плана 03.03.01 «Прикладные математика и физика» направленность «Прикладная физика опто- и нанотехнологий», пришли к выводу о необходимости включения в учебный план следующих дисциплин:

- Вакуумная техника;
- Технология материалов микро-, опто- и наноэлектроники;
- Квантовая электроника;
- Автоматизация управления физическим экспериментом;
- Квантовая оптика микро- и наноструктур;
- Матричная физика;
- Конструирование опτικο-электронных приборов и систем.

3. Внеучебная деятельность

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р «Об утверждении стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» и письмом Министерства науки и образования Российской Федерации от 08.04.2021 № МН-11/313-СД «О направлении методических материалов» и с целью дальнейшего совершенствования воспитательной работы со студентами, как одной из видов основной деятельности и неотъемлемой части целостного образовательного процесса и обеспечения активной гражданской позиции студентов и их личной ответственности по формированию осознанного отношения к обучению в ГУАП была внедрена Рабочая программа воспитания студентов ГУАП на 2021-2025 годы приказом ГУАП от 25.05.2021 № 05-188/21.

Приоритетное направление программы: воспитание патриота-гражданина, воспитание профессионала, противодействие негативным явлениям в студенческой среде.

Цели программы: формирование социально устойчивой личности студента, обладающего гражданской активностью, целеустремленностью и предприимчивостью, способной самосовершенствоваться и реализоваться в общении с другими людьми, принимать управленческие решения; формирование профессионала, владеющего гибкими навыками, способного учиться в течение жизни.

Приоритет молодежной политики ГУАП как неотъемлемой части образовательного процесса – это создание условий для успешной социализации и эффективной самореализации молодежи, развития потенциала и его использование в интересах инновационного развития ГУАП, региона, страны; воспитание гармоничной, эрудированной личности с независимым мышлением, обладающей профессиональными знаниями и нравственным стержнем, демонстрирующей высокую культуру, ответственность и самостоятельность. Работа в этом направлении носит плановый и систематический характер, не ограничивается временем аудиторных занятий, включает деятельность обучающихся в свободное от учебы время.

Воспитательная система ГУАП дает студентам пример стабильных образцов социального взаимодействия. Она основана на формализованных правилах, законах, обычаях и ритуалах и составляет базис, на основе которого складывается понятие правил взаимодействия в профессиональном коллективе и в обществе. Эти правила определяют рамки поведения студента, в пределах которых он реализует свой потенциал. Свобода в его взаимоотношениях с социокультурной средой позволяет формировать общечеловеческую ценность, компетенцию гражданина как осознанную необходимость.

В ГУАП студенты овладевают не только профессиональными знаниями, умениями, навыками, но и универсальными компетенциями, в состав которых входит целый комплекс личностных характеристик.

Важным направлением в воспитательной и внеучебной деятельности Университета является организация курирования коллективов студенческих групп силами научно-педагогических работников и обучающихся старших курсов. Основная задача которых – участие в организации воспитательного процесса, оказание помощи обучающимся в психологической адаптации в Университете, формирование гражданской позиции, личности будущего профессионала, осуществление контроля за поведением обучающихся в учебное и внеучебное время, поддержание постоянных контактов с родителями обучающихся. В целях оказания методической помощи работникам Университета, задействованным в воспитательном процессе, подготовлены, изданы и предоставлены для работы каждому куратору, представителям старост и студенческого самоуправления комплекс учебно-методических пособий. Помимо кураторов из числа работников Университета, в ГУАП существует программа кураторства «Спутник», где куратором является обучающийся второго и старших курсов. Задача Спутника адаптировать первокурсника к студенческой жизни за первые два месяца обучения: помочь с оформлением необходимых документов, освоить правила внутреннего распорядка ГУАП, расписание занятий и др.

Механизм реализации плана мероприятий по воспитательной работе – это целенаправленная, систематическая и скоординированная совместная деятельность научно-педагогических работников, административно-управленческого персонала, кураторов учебных групп, советом студенческого самоуправления - всех подразделений ГУАП по формированию и развитию личности будущего специалиста путем системного и регулярного взаимодействия.

Воспитательная работа в ГУАП основана на постоянном обновлении реализуемых программ в сфере молодежной политики, являясь важным условием совершенствования молодежной политики, обладающие широким набором способов, приемов и методов, которые могут стать инструментом формирования общих и профессиональных компетенций, способствовать развитию поведенческих, мотивационных, эстетических и социальных особенностей студентов.

Основными приоритетами, мерами и задачами в вопросе повышения результативности воспитательной работы в ГУАП являются:

- создание целостной системы воспитания, адекватной задачам ГУАП;

- развитие студенческого самоуправления; совершенствование гражданско-патриотического воспитания;
- сохранение и приумножение Университетских традиций;
- создание условий организации спортивно-массовой и оздоровительной работы;
- переход на современные стандарты социокультурной среды как пространство саморазвития и самореализации.

Сочетание различных видов студенческого самоуправления на всех уровнях способствует поиску оптимальных механизмов и путей решения проблем студентов, позволяет развивать их инициативу не только в рамках образовательных учреждений, но и за их пределами.

В Университете созданы условия для разностороннего развития личности будущего профессионала, обладающего высокой культурой, социальной активностью, качествами гражданина – патриота России. К этой работе привлечены кафедры гуманитарного цикла и института военного образования. В ГУАП создан банк данных о выпускниках ГУАП, внесших выдающийся вклад в развитие учебного заведения, Санкт-Петербурга, страны. В главном корпусе Университета функционирует музейно-выставочная экспозиция «ЛИАП-ГУАП», историю которой рассказывают студенты и «Чесменский ансамбль» в корпусе ГУАП по адресу ул. Гастелло, дом 15.

В рамках организации и проведения внеучебной работы студентам предоставлены широкие возможности для раскрытия своего художественного, творческого потенциала посредством участия в работе творческих студий ГУАП.

В настоящее время в Университете активно работают и развиваются 12 студий культурно-массового развития, такие как: театральная студия, КВН, пресс-центр, видеостудия, радио ГУАП, фотостудия, танцевальная студия, группа поддержки, инструментальная студия «МузГУАП», студия авторской песни «Музкласс», студия технической поддержки, студия ведущих и пресс-центр. Творческие студии предоставляют возможность студенту развиваться в различных направлениях. Занятия проводятся в оборудованных актовых залах Университета, в спортивных залах и других аудиториях.

4. Материально-техническое обеспечение

4.1. Анализ состояния материально-технической базы образовательной организации в целом и по направлениям подготовки

ГУАП владеет на праве оперативного управления 12 объектами недвижимого имущества, расположенными в городе Санкт-Петербурге общей площадью 98695,8 кв.м.

Имущественный комплекс помимо вспомогательных объектов и физкультурно-оздоровительного комплекса включает в себя следующие объекты: здания и помещения, из которых 4 общежития, 4 учебных корпуса.

Таблица 4 –Перечень объектов недвижимого имущества (общежития и учебные корпуса)

| № | Адрес | Назначение | Площадь кв.м. |
|----------|--|-------------------|----------------------|
| 1 | СПб, Московский проспект, д. 149в, лит. А | Учебный корпус | 9154,4 |
| 2 | СПб, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А | Учебный корпус | 14556,5 |
| 3 | СПб, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А (пом.42Н-125Н, 6ЛК-20ЛК) | Учебный корпус | 27890,4 |
| 4 | СПб, ул. Гастелло, д. 15, лит. А, пом.1-Н | Учебный корпус | 10467,6 |
| 5 | СПб, Пр. Маршала Жукова, д. 24, лит. А | Общежитие | 7893,9 |
| 6 | СПб, ул. Передовиков, д. 13, лит. А | Общежитие | 12106,4 |
| 7 | СПб, ул. Варшавская, д. 8 лит. А | Общежитие | 4904,6 |

Вышеуказанные здания и помещения размещены на 9 земельных участках, переданных Университету в постоянное бессрочное пользование, общей площадью 86542,0 кв.м.

ГУАП обладает достаточной материальной и научно-технической базой, позволяющей реализовывать учебный и научный процесс на высоком уровне.

Состояние материально-технической базы также отвечает требованиям и является достаточной для качественной подготовки специалиста.

Руководство ГУАП значительное внимание уделяет созданию современной материально-технической базы для обеспечения учебного процесса в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов третьего поколения.

4.2. Анализ состояния и развития учебно-лабораторной базы, уровень ее оснащения

Помещения для проведения лекционных, практических занятий согласно требованиям, предъявляемым к материально-техническому обеспечению учебного процесса по реализуемым направлениям подготовки бакалавров, укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами, включая

мультимедийные. В распоряжение студентов и преподавателей предоставлены специализированные аудитории, оборудованные мультимедийным оборудованием, компьютерами, и другой презентационной техникой для использования в учебном процессе современных информационных технологий.

Перечень учебных лабораторий и специализированных аудиторий приведен в таблице 5.

Таблица 5 – Материально-технические условия реализации образовательной программы

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|--|---|--|
| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| 1. | Иностранный язык | Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Аудитория укомплектована специализированной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации аудитории. Магнитола Philips AZ 16. | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №34-06 |
| 2. | Философия | Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования. | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01 |
| | | Учебная аудитория для проведения практических занятий. | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|
| | | <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (ПЭВМ ASUS- 1 шт., проектор BENQ W1100 - 1 шт.; экран - 1 шт.); лабораторное оборудование (ПЭВМ - 2 шт. с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет, принтер Canon LBP - 810, сканер Aser SZW 3300V) Лицензии на ПО: Windows 8: Номер лицензии: 62047569; Родительская программа: 92030058ZZE1506; Договор на приобретение: 402-7 и 418-7. Office 2013: Номер лицензии: 62042637; Родительская программа: 92010750ZZE1506; Договор на приобретение: 402-7.</p> | <p>Гастелло, д. 15, аудитория №14-10</p> |
| 3. | История (история России, всеобщая история) | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №24-16</p> |
| 4. | Безопасность жизнедеятельности | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащение: Специализированная мебель; технические средства</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------------|---|--|
| | | <p>обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных и практических занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (ПЭВМ - 7 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет, Анализатор пыли "ИКП-5"-1 шт., Анализатор пыли "ИКП-5PM"-1 шт., Стенд лабораторный "Защита от СВЧ-излучения" ЭЛБ-011.001.01-1 шт., Стенд лабораторный "Защита от теплового излучения" ЭЛБ-011.002.01, Стенд лабораторный "Защита от теплового излучения" ЭЛБ-011.002.01-1 шт., Стенд лабораторный «Эффективность и качество освещения» БЖ1М-1 шт., комплект типового лабораторного оборудования «Электробезопасность в системах электроснабжения» ЭБСЭС2-Н-Р -1 шт., Лабораторная установка «Исследование запыленности производственных помещений» (приборы: Анализатор пыли "ИКП-5"-1 шт., Анализатор пыли "ИКП-5PM"-1 шт., измеритель концентрации пыли «ИКП-4»-1 шт., измеритель концентратомер «ПРИМА-01» - 1 шт, измеритель концентрации пыли «АЗ-5»-1 шт.), Лабораторная установка «Исследование параметров метеорологических условий в производственных помещениях» (приборы: чашечный анемометр АП-1 -1 шт., аспирационный психрометр Ассмана -1 шт., гигрометр «ВОЛНА 1М»-1 шт., тепловентилятор-1 шт., спиртовой термометр-1шт.), Лабораторная установка «Исследование источников и способов ослабления производственного шума» (прибор Шумомер RFT, диск с записью производственных шумов)-1 шт. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017; Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029; Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17. Номерлицензии Microsoft Office: 68710015.</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория 14-05</p> |
| 5. | Физическая культура | Учебная аудитория для занятий | 190000, г. Санкт- |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------|--|---|
| | | <p>лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №53-07</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Спортивный зал.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель, технические средства, служащие для представления информации большой аудитории, инвентарь и оборудование для игровых видов спорта</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А, аудитория №13-10</p> |
| 6. | Экология | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |
| 7. | Экономика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор учебно_наглядных пособий; набор демонстрационного оборудования (ПЭВМ - 1 шт., проектор, экран,) компьютер портативный ASUS F9, проектор NEC NP 50, видеопроектор Epson EB-824H, экран на треноге переносной ScreenMedia, экран настенный моторизованный DINON Electric L 180*240MW, комплект</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А, аудитория №23-12</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------|---|---|
| | | <p>Asrock: системный блок ION330HT/2G/320Gb/DVD/монитор президиума BenQ G702AD7'' (SVGA)/ беспроводной комплект клавиатура и мышь Logitech МК-520 WirelessCombo, монитор докладчика LG E1910T BN 19'' (DVI), делитель-усилитель KRAMER VP-200K (с блоком питания), вебкамера MicrosoftLifeCamStudio, шкаф настенный 12U/серия WM с полками 600 вентилятор G12038HA2S (2шт.), колонки акустические SVEN SPS-607, KVM-переключатель Aten CS22U интернет-камера Microsoft LifeCam Studio</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows</p> <p>Доступнопоподписке Microsoft Imagine Premium. Подписканомер 768848936. Подтверждающиедокументы: инвойс 5024789724 от 19 декабря 2017 договор 642-7 от 21.11.2014</p> <p>Microsoft Office (№ лицензии 47742220 от 29.11.2010) ОС Windows 10 (20H2) Ms project 2019 Ms visio 2019 Visual Studio 2019</p> | |
| 8. | Социология | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №33-06</p> |
| 9. | Культурология | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А, аудитория №23-12</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | <p>текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор учебно-наглядных пособий; набор демонстрационного оборудования (ПЭВМ - 1 шт., проектор, экран,)компьютер портативный ASUS F9, проектор NEC NP 50, видеопроектор Epson EB-824H,экран на треноге переносной ScreenMedia, экран настенный моторизованный DINON Electric L 180*240MW, комплект Asrock: системный блок ION330HT/2G/320Gb/DVD/монитор президиума BenQ G702AD7'' (SVGA)/ беспроводной комплект клавиатура и мышь Logitech MK-520 WirelessCombo,монитор докладчика LG E1910T BN 19'' (DVI),делитель-усилитель KRAMER VP-200K (с блоком питания),вебкамера MicrosoftLifeCamStudio,шкаф настенный 12U/серия WM с полками 600 вентилятор G12038HA2S (2шт.), колонки акустические SVEN SPS-607,KVM-переключатель Aten CS22U интернет-камера Microsoft LifeCam Studio. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows. Доступнопоподписке Microsoft Imagine Premium. Подписка номер 768848936. Подтверждающие документы: инвойс 5024789724 от 19 декабря 2017договор 642-7 от 21.11.2014 MicrosoftOffice (№ лицензии 47742220 от 29.11.2010) Ms project 2019Ms visio 2019Visual Studio 2019; Номер подписки - 768848936Msoffice 2019 Договор №278 от 18.06.2020</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А, аудитория №12-07</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|--|---|
| | | R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482)Dev-C++ 5 (лицензия: GPL)Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL)ARIS Express (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) | |
| 12. | Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра | Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02 |
| | | Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №24-16 |
| 13. | Математика. Математический анализ | Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-02 |
| | | Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №24-09 |
| | | Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|---|---|
| | | <p>промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; ПЭВМ – 3 шт.; МФУ – 1 шт.; комплекс автоматизированный лабораторный «Детали машин – передачи редукторные», комплекс автоматизированный лабораторный «Детали машин – передачи ременные» (модульный); стенд учебный «Планетарный редуктор с электроприводом»; лабораторная установка ТММ-33</p> | |
| 14. | Дискретная математика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №24-09</p> |
| 15. | Математика. Теория вероятностей и математическая статистика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №33-06</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------------|---|---|
| | | представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования | |
| 16. | Численные методы | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (ПЭВМ - 14 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет), Телевизор LED SAMSUNG UE75TU7100UXRU Ultra HD 4K. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015 Wolfram Mathematica 11.2(договор № IT000267400 от 28.08.2017)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №24-12</p> |
| 17. | Дифференциальные уравнения | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа,</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|--|--|
| | | <p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>Гастелло, д. 15, аудитория №33-06</p> |
| 18. | <p>Основы информационной безопасности</p> | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования; набор учебно-наглядных пособий, (ноутбук Asus, проектор NECNP-50, экран) Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows OEN: 00146-328-529-344 Microsoft Office (№ лицензии 47742220 от 29.11.2010) ОС Windows 10 (20H2) Ms project 2019 Ms visio 2019 Visual Studio 2019 Подписка Azure Dev Tools for Teaching, действующая до 31.12.2021 номер подписки - 768848936 Ms office 2019 Договор №278 от 18.06.2020</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-01</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А, аудитория №13-04</p> |
| 19. | <p>Физика твердого тела</p> | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (лабораторный комплекс ЛКК-2М №36 и №37 (НТЦ «Владис», г. Москва); лабораторные стенды И-АЧТ-ПО, УИС-АВ-ДР, УИС-АВ-УСП-ПО (ООО Профобразование, г. Казань); установки ФПК-03, ФПК-05, ФПК-10 (НПП «Учебная техника», г. Москва))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-05</p> |
| 20. | Физика тонких пленок | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий; лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--|--|---|
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасный ФСМ 1201, включая базовое программное обеспечение FSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображения ПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображения ПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображения ПЗО – 45)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |
| <p>21.</p> | <p>Основы теории точности и надежности</p> | <p>Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, Интерактивная панель 50” Swedex на перекатной стойке – 1 шт., ПЭВМ - 1 шт.); набор учебно-наглядных пособий; лабораторное оборудование (ПЭВМ - 12 шт., локальная вычислительная сеть с выходом в сеть ГУАП и Интернет) Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 Statistica -№</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №54-01</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------------------|---|---|
| | | <p>376-3 от 17.05.13, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15 MATLAB - №34088/СПБ2245/395-7 от 28.06.12, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15, № 816-7 от 14.12.16.</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (ЖК телевизор 55"- 1 шт., ПЭВМ - 1 шт.); лабораторное оборудование (ПЭВМ - 10 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет); рефлектметр цифровой mTDK-070 – 2 шт.; прибор «Корипс 3А» - 2 шт.; фотометр планшетный ФП-01 – 2 шт., Роборука UFACTORY uArm Swift Pro – 1 шт. 3Д принтер Picaso 3D Designer X Pro – 1 шт. 3Д принтер Picaso 3D Designer Pro 250 – 2 шт. 3Д принтер Formlabs Form 2 – 1 шт. 3Д принтер WANHAO Duplicator i3 – 1 шт.) Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 Statistica -№ 376-3 от 17.05.13, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15 MATLAB - №34088/СПБ2245/395-7 от 28.06.12, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15, № 816-7 от 14.12.16 Microsoft Windows Server - № 418-7 от 14.06.13</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №54-06</p> |
| 22. | Прикладная оптика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | <p>большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий; лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г. Казань))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| 23. | Синтез покрытий | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSрес; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------------------|---|---|
| | | отображения ПЗО – 45) | |
| 24. | Физические основы нанотехнологий | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номер подписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------------------------|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| 25. | Химия | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Лабораторные приборы: электронные весы, прибор для определения молярной массы эквивалента металла, прибор для определения ЭДС гальванического элемента, калориметр, лабораторные Рн-метры, центрифуга, рефрактометр, спектрофотометр, установка для титрования, милливольтметр.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №33-04</p> |
| 26. | Инженерная и компьютерная графика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 17 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет; проектор</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-03</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------|---|---|
| | | <p>подвесной EPSON EMP-X5e Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2) Libre Office 5.4.0.3 (лицензия: LGPL v3)</p> | |
| 27. | Электроника | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (учебные лабораторные стенды для изучения электронных приборов и схемотехники, учебное лабораторное оборудование НТЦ-02.05.1 ПС "Электроника с МПСО", электроизмерительные приборы)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-08</p> |
| 28. | Электротехника | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования; набор учебнонаглядных пособий, (ноутбук Asus, проектор NECNP-50, экран) Программное обеспечение (с</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14, лит. А, аудитория №11-10</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|---|---|---|
| | | <p>указанием номера лицензии): Microsoft Windows OEN: 00146-328-529-344 Microsoft Office (№ лицензии 47742220 от 29.11.2010) ОС Windows 10 (20H2) Ms project 2019 Ms visio 2019 Visual Studio 2019 Подписка Azure Dev Tools for Teaching, действующая до 31.12.2021 номер подписки - 768848936 Ms office 2019 Договор №278 от 18.06.2020</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; Учебно-лабораторные стенды: «Исследование электрических цепей» - 3 шт., «Электрические цепи и основы электроники» - 7 шт.</p> | <p>196135, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №14-06</p> |
| <p>29.</p> | <p>Прикладная физическая культура (элективный модуль)</p> | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель, технические средства, служащие для представления информации большой аудитории, инвентарь и оборудование для игровых видов спорта, инвентарь и оборудование для силовых видов спорта, инвентарь и оборудование для подготовки и сдачи норм ГТО, велотренажер, вспомогательное оборудование</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №41-01</p> |
| <p>30.</p> | <p>Физика лазеров</p> | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображения ПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------|--|--|
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| 31. | Квантовые вычисления | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номер подписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 32. | Основы оптики | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|------------------------------|---|---|
| | | <p>аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| <p>33.</p> | <p>Квантовая электроника</p> | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 34. | Автоматизация управления физическим экспериментом | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|--|---|
| | | <p>Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установка УВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| 35. | Современные лазерные и светотехнические системы | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------------------|--|--|
| | | <p>R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482)Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL)Dev-C++ 5 (лицензия: GPL)PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3)Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL)Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; вакуумная установкаУВРИ-2 для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| 36. | Вакуумная техника | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; переносной набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №33-06</p> |
| 37. | Теория оптико-электронных систем | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 38. | <p>Машинное обучение и большие данные»</p> | <p>Лаборатория искусственного интеллекта и цифровых технологий в метрологии</p> <p>Лаборатория оборудована в соответствии с инфраструктурным листом К.О.Д. https://esat.worldskills.ru/competencies/dac59f20-134b-4aa4-94e5-518c488ccc9e/categories/9ef1c0fe-2156-4764-8ad9-f93af468b2f1</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №13-13</p> |
| 39. | <p>Технология материалов микро-, опто- и наноэлектроники</p> | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------------------------|--|---|
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (лабораторный комплекс ЛКК-2М №36 и №37 (НТЦ «Владис», г. Москва); лабораторные стенды И-АЧТ-ПО, УИС-АВ-ДР, УИС-АВ-УСП-ПО (ООО Профобразование, г. Казань); установки ФПК-03, ФПК-05, ФПК-10 (НПП «Учебная техника», г. Москва))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-05</p> |
| 40. | Экспериментальные методы оптики | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|---|--|
| | | (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL)Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2) | |
| 41. | Информационное обеспечение проектной деятельности | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, ПЭВМ - 1 шт.); набор учебно-наглядных пособий; лабораторное оборудование (ПЭВМ - 12 шт., локальная вычислительная сеть с выходом в сеть ГУАП и Интернет)</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 Statistica -№ 376-3 от 17.05.13, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15 MATLAB - №34088/СПБ2245/395-7 от 28.06.12, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15, № 816-7 от 14.12.16.</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №13-03 |
| 42. | Физика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (комплект приборов для физических измерений (электронный завод Эльвро Вроцлав); Установки</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04б |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|--|
| | | FRM – 06; FRM – 08; FRM – 09; FRM – 07; FRM – 03; FRM – 02; FRM – 01; FRM – 04; FRM – 05; FRM – 10) | |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (комплект приборов для физических измерений (электронный завод Эльвро Вроцлав); Установки FRM – 06; FRM – 08; FRM – 09; FRM – 07; FRM – 03; FRM – 02; FRM – 01; FRM – 04; FRM – 05; FRM – 10)</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04в |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01 |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий;</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|--|
| | | лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань)) | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий;</p> <p>лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань))</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-06 |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий;</p> <p>лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань))</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04 |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий , лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-05. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------------------------------------|---|--|
| | | <p>оборудование (лабораторный комплекс ЛКК-2М №36 и №37 (НТЦ «Владис», г. Москва); лабораторные стенды И-АЧТ-ПО, УИС-АВ-ДР, УИС-АВ-УСП-ПО (ООО Профобразование, г. Казань); установки ФПК-03, ФПК-05, ФПК-10 (НПП «Учебная техника», г. Москва))</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (лабораторный комплекс ЛКК-2М №36 и №37 (НТЦ «Владис», г. Москва); лабораторные стенды И-АЧТ-ПО, УИС-АВ-ДР, УИС-АВ-УСП-ПО (ООО Профобразование, г. Казань); установки ФПК-03, ФПК-05, ФПК-10 (НПП «Учебная техника», г. Москва))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-03.</p> |
| 43. | <p>Основы обеспечения качества</p> | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (аквадисциллятор ДЭ-4М -1 шт., шкаф сушильный ШС-80-01- 1 шт., весы А&D HR-250 AZ – 1 шт., весы CAS MWP-1500 – 1 шт., колбагреватель LOIP LH-150 - 1 шт., центрифуга СМ-12 лабораторная – 1 шт., электроплитка Irit ШК-8004 – 2 шт.,штатив ПЭ-2710 лабораторный для бюреток – 2 шт.,штатив ПЭ-2930 для воронок делительных 250млх6шт. - 1 шт.,аспиратор АПВ-4-220В-40 – 1 шт., аккумуляторный блок АБПА – 1 шт.,</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №51-07</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------------------------|--|--|
| | | <p>анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» - 1 шт., баня шестиместная водяная LOIP LB-160-1шт., мешалка магнитная MSH-300 Biosan – 1 шт., Печь муфельная LF-2/11-G2 (2л,1100С,программируемый контроллер) -1 шт., Столик подъемный ПЭ-2410 -1 шт., холодильник MPR-215F-PE – 1шт., Шейкер S-3.02.10M (ELMI) -1 шт., иономер И-510 – 1 шт., система капиллярного электрофореза «Капель-104Т» -1 шт.,термореактор TAGLER модель НТ-180ХПК -1 шт., шкаф вытяжной, установка учебная лабораторная "Приведение технологического оборудования с горючими жидкостями во взрывобезопасное состояние посредством вентилирования" ЭЛБ-140.007.01)</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015</p> | |
| 44. | Теория горения и взрыва | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (аквадисциллятор ДЭ-4М -1 шт., шкаф сушильный ШС-80-01- 1 шт., весы A&D HR-250 AZ – 1 шт., весы CAS MWP-1500 – 1 шт., колбонагреватель LOIP LH-150 - 1 шт., центрифуга CM-12 лабораторная – 1 шт., электроплитка Irit ШК-8004 – 2 шт.,штатив ПЭ-2710 лабораторный для бюреток – 2 шт.,штатив ПЭ-2930 для воронок делительных 250млх6шт. - 1 шт.,аспиратор АПВ-4-220В-40 – 1 шт., аккумуляторный блок АБПА – 1 шт., анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» - 1 шт., баня шестиместная водяная LOIP LB-160-1шт., мешалка магнитная MSH-300 Biosan – 1 шт., Печь муфельная LF-2/11-G2 (2л,1100С,программируемый контроллер) -1 шт., Столик подъемный ПЭ-2410 -1 шт., холодильник MPR-215F-PE – 1шт., Шейкер S-3.02.10M (ELMI) -1 шт., иономер И-510 – 1 шт., система</p> | 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №51-07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|---|--|
| | | <p>капиллярного электрофореза «Капель-104Т» -1 шт.,термореактор TAGLER модель НТ-180ХПК -1 шт., шкаф вытяжной, установка учебная лабораторная "Приведение технологического оборудования с горючими жидкостями во взрывобезопасное состояние посредством вентилирования" ЭЛБ-140.007.01)</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |
| 45. | Квантовая оптика микро- и наноструктур | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------------|---|---|
| | | <p>1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | |
| 46. | Спектроскопия наноструктур | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------------|--|---|
| 47. | Теплофизика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий; лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (комплект приборов для физических измерений (электронный завод Эльвро Вроцлав); Установки FRM – 06; FRM – 08; FRM – 09; FRM – 07; FRM – 03; FRM – 02; FRM – 01; FRM – 04; FRM – 05; FRM – 10)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04б</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------|--|--|
| 48. | Электродинамика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (лабораторный комплекс ЛКК-2М №36 и №37 (НТЦ «Владис», г. Москва); лабораторные стенды И-АЧТ-ПО, УИС-АВ-ДР, УИС-АВ-УСП-ПО (ООО Профобразование, г. Казань); установки ФПК-03, ФПК-05, ФПК-10 (НПП «Учебная техника», г. Москва))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-03</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение длин волн спектральных линий; лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань))</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------------------|--|---|
| 49. | Матричная физика | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 50. | Фотоника | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------------|--|---|
| | | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 51. | Цифровая метрология | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования; лабораторное оборудование; локальная вычислительная сеть с выходом в сеть ГУАП и Интернет. Комплекс универсальный лабораторный "Основы информационно-измерительной техники" со стендом информационно-измерительной техники -1 шт. ПЭВМ - 5 шт. Вольтметр переменного тока - GVT-427B-1шт. Вольтметр амплитудный - ВА-11-1шт. Вольтметр - Ф5053-1 шт. Осциллограф цифровой запоминающий АКИП-4115/3А -1шт Мультиметр VC-4660А – 2шт. Блок питания PS 2403-D -1 шт Осциллограф</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №52-51</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--|---|
| | | <p>VC630-2-1 шт. Осциллограф ОСУ-10В 1 канал 10 МГц МСР-1шт. Осциллограф С1-55•11-1 шт. Милливольтметр В4-24-1 шт. Источник питания постоянного тока GPC-6030D-2 шт. Видеопроектор InFocus IN32 -1 шт Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015</p> | |
| | | <p>Лаборатория искусственного интеллекта и цифровых технологий в метрологии Лаборатория оборудована в соответствии с инфраструктурным листом К.О.Д. https://esat.worldskills.ru/competencies/dac59f20-134b-4aa4-94e5-518c488ccc9e/categories/9ef1c0fe-2156-4764-8ad9-f93af468b2f1</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория №13-13</p> |
| 52. | Конструирование оптико-электронных приборов и систем | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| | | Учебная аудитория для лабораторных | 196135, г. Санкт- |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------|--|--|
| | | <p>занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; Спектрофотометр СФ – 56; Фурье – спектрометр инфракрасный ФСМ 1201, включая базовое программное обеспечение FSpec; Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; Приставка зеркального отображения ПЗО – 10; Приставка зеркального отображения ПЗО – 9; Приставка зеркального отображения ПЗО – 45)</p> | <p>Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> |
| 53. | Управление проектами | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, Интерактивная панель 50” Swedex на перекатной стойке – 1 шт., ПЭВМ - 1 шт.); набор учебно-наглядных пособий; лабораторное оборудование (ПЭВМ - 10 шт., локальная вычислительная сеть с выходом в сеть ГУАП и Интернет) Программное обеспечение (с указанием номера лицензии):</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория № 23-22</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--|--|
| | | <p>Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 Statistica -№ 376-3 от 17.05.13, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15 MATLAB - №34088/СПБ2245/395-7 от 28.06.12, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15, № 816-7 от 14.12.16 Microsoft Windows Server - № 418-7 от 14.06.13</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-01</p> |
| 54. | Управление инновационной деятельностью | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, Интерактивная панель 50" Swedex на перекатной стойке – 1 шт., ПЭВМ - 1 шт.); набор учебно-наглядных пособий; лабораторное оборудование (ПЭВМ - 10 шт., локальная вычислительная сеть с выходом в сеть ГУАП и Интернет) Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Projekt - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 Statistica -№ 376-3 от 17.05.13, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15 MATLAB - №34088/СПБ2245/395-7 от 28.06.12, № 01-12-15-3К/744-7 от 28.12.15, № 816-7 от 14.12.16 Microsoft Windows Server - № 418-7 от 14.06.13</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория № 23-22</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--|---|
| | | <p>семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>Гастелло, д. 15, аудитория №31-02</p> |
| 55. | <p>Моделирование оптических систем</p> | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; Спектрофотометр СФ – 56; Фурье – спектрометр инфракрасный ФСМ 1201, включая базовое программное обеспечение FSpes; Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; Комплекс</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------------------------------|--|--|
| | | <p>лабораторный ЛКО - 2Р; Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> |
| 56. | Защита интеллектуальной собственности | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482)Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL)Dev-C++ 5 (лицензия: GPL)PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3)Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL)Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--|--|
| | | <p>большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> |
| 57. | Интернациональные практики командного управления проектами | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет.</p> <p>Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------|---|---|
| | | <p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №12-03</p> |
| 58. | Оптические измерения | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий</p> <p>Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1.Бипризма Френеля, 2.Кольца Ньютона, 3.Дифракция плоских волн, 4.Дифракционная решетка, 5.Поляризация света, 6.Определение</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|---|--|
| | | длин волн спектральных линий; лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань)) | |
| 59. | Цифровые технологии формирования и обработки изображений | <p>Учебная аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасный ФСМ 1201, включая базовое программное обеспечение FSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображения ПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображения ПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображения ПЗО – 45)</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (модульные лабораторные установки по электромагнетизму: ФПЭ – 03, ФПЭ – 07, ФПЭ – 05, ФПЭ – 08, ФПЭ – 11, ФПЭ – 12, ФПЭ – 04 (ООО «Интос» г. Москва); микросистемы; лабораторные работы по волновой оптике: 1. Бипризма Френеля, 2. Кольца Ньютона, 3. Дифракция плоских волн, 4. Дифракционная решетка, 5. Поляризация света, 6. Определение длин волн спектральных линий; лабораторный стенд ИТЗ-ЭМ-П-ПО (ООО «Профобразование» г.Казань))</p> | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--|--|
| 60. | Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасный ФСМ 1201, включая базовое программное обеспечение FSрес; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображения ПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображения ПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображения ПЗО – 45)</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029 Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015 AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482) Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL) Dev-C++ 5 (лицензия: GPL) PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3) Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL) Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL) Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 61. | Производственная практика научно-исследовательская | Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная | 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|--|---|
| | <p>работа</p> | <p>мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSрес; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482)Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL)Dev-C++ 5 (лицензия: GPL)PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3)Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL)Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>аудитория №31-04а</p> <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 62. | <p>Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</p> | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|--|---|
| | | <p>базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номерподписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номерлицензии Microsoft Office: 68710015AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482)Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL)Dev-C++ 5 (лицензия: GPL)PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3)Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL)Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| 63. | Производственная преддипломная практика | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; лабораторное оборудование (1.1. Фурье – спектрометр инфракрасный. ФСМ 22111; 1.2. Система обработки данных на базе ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5” и лазерный принтер.; 2. Спектрофотометр СФ – 56; 3.1. Фурье – спектрометр инфракрасныйФСМ 1201, включая базовое программное обеспечениеFSpec; 3.2. Система обработки данных спектрометра на базе</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №31-04а</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--|--|--|
| | | <p>ПЭВМ, включая монитор LCD 18,5" и лазерный принтер; 4. Комплекс лабораторный ЛКО - 2Р; 5. Комплекс лабораторный ЛКО – 6Р №28; 6. Приставка зеркального отображенияПЗО – 10; 7. Приставка зеркального отображенияПЗО – 9; 8. Приставка зеркального отображенияПЗО – 45)</p> | |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий, проведения практик. Оснащение: Специализированная мебель; лабораторное оборудование: ПЭВМ - 19 шт., объединенных в локальную вычислительную сеть с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет. Программное обеспечение (с указанием номера лицензии): Microsoft Windows, MS Visio, MS Project - № 5024789156 от 12.18.2017 Номер подписки Microsoft Imagine Premium: 1203679029Microsoft Office - № 809-3 от 04.07.17 . Номер лицензии Microsoft Office: 68710015AutoCAD R20.1.49.0.0 (лицензия: сетевая 563-59077482)Microsoft Visual Studio 2017 Community 15.0.26730.15 (лицензия: GPL)Dev-C++ 5 (лицензия: GPL)PascalABC.NET 3.3.0.1542 (лицензия: LGPL v3)Scilab 6.0.2 (лицензия: GPL)Umbrello UML Modeller 2.29.0 (лицензия: GPL)Oracle VM Virtual Box 5.1.28.17968 (лицензия: GPL v2)</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №22-08</p> |
| | | <p>Учебная аудитория для лабораторных занятий. Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории;вакуумная установка УВРИ-2для напыления различных материалов.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-07</p> |
| <p>64.</p> | <p>Государственная итоговая аттестация</p> | <p>Учебная аудитория для проведения государственной итоговой аттестации Оснащение: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования.</p> | <p>196135, г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д. 15, аудитория №32-02</p> |
| <p>65.</p> | <p>Самостоятельная работа</p> | <p>Читальный зал. Специализированная мебель; WiFi с выходом в вычислительную сеть ГУАП и Интернет, обеспечивающий доступ в электронную информационно-образовательную среду ГУАП и к подписным ресурсам: «Электронно-библиотечная система Znanium.com», «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система», «Электронно-</p> | <p>190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория 22-19</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | библиотечная система eLibrary», реферативная база данных Scopus и пакет полнотекстовых статей Article Choice, база данных Web of Science; копировальный аппарат Kyocera KM2035. | |

В ГУАП непрерывно ведется работа по обеспечению студентов и работников новейшим оборудованием и приборами.

4.3. Характеристика социально-бытовых условий в Университете:

наличие пунктов питания и медицинского обслуживания, общежитий и спортивно-оздоровительных комплексов

В учебных корпусах Университета созданы социально-бытовые условия для обучающихся:

1. столовые и кафе с горячим питанием, установлены вендинговые аппараты по продаже напитков и продуктов питания;
2. медицинские пункты для обеспечения первой доврачебной помощи;
3. актовые залы, оснащенные оборудованием;
4. спортивные залы, оснащенные необходимым оборудованием и спортивным инвентарем;
5. библиотеки с обширным библиотечным фондом;
6. стадион широкого профиля с прозрачным ограждением, искусственным покрытием и тренировочными зонами для занятий.

Много внимания уделяется вопросам создания доступной среды для обучающихся с инвалидностью. Так, в рамках исполнения Плана финансово-хозяйственной деятельности ГУАП по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и предоставляемых на них услуг в сфере образования, в 2022 году в учебном корпусе по адресу Московский пр., дом 149в лит.А на 1-ом этаже. дополнительно оборудовали санузел в целях доступности маломобильным группам населения, на входе в библиотеку по адресу Большая Морская, 67, лит. А оборудовали площадку-пандус.

В Электронной библиотеке ГУАП и во всех сторонних ЭБС, на которые осуществляется подписка, реализована техническая возможность просмотра ресурсов в увеличенном масштабе для слабовидящих.

Библиотека Университета располагает всеми необходимыми условиями для обслуживания студентов, преподавателей и работников Университета.

Площадь библиотеки – 2505,4 м². В библиотеке 4 читальных зала и 7 компьютерных залов, имеющих доступ к сети Internet, с общим количеством посадочных мест – 490.

Общий фонд библиотеки составляет 1 328 886 экземпляров, из них 1 026 294 учебных изданий, 252 387 научных изданий.

Библиотека активно внедряет и продвигает электронные ресурсы, как российские, так и зарубежные. Приоритетным направлением библиотеки является расширение использования электронных ресурсов и совершенствование доступа к ним.

Электронные ресурсы библиотеки:

1. Полнотекстовая база данных библиотеки – lib.guap.ru – содержит электронные версии внутривузовских изданий и дипломных проектов студентов;
2. «Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM»(договор № 058 от 27.02.2023);
3. ЭБС «Лань»(договор № 026 от 31.01.2023, договор № 027 от 31.01.2023);
4. «Образовательная платформа ЮРАЙТ» (договор № 266 от 27.05.2022;
5. База данных «научная электронная библиотека elibrary.ru» (договор №SU-675/2023/688 от 28.11.2022 г.) – доступ к полнотекстовым версиям научных журналов на русском языке.

В помещениях библиотеки (компьютерные классы) доступна система «Консультант+».

В общежитиях Университета для проживающих созданы социально-бытовые условия:

1. Столовые с горячим питанием;
2. Медицинские пункты для обеспечения первой доврачебной помощи;
3. Актовые залы, оснащенные оборудованием;
4. Спортивные залы, тренажерные залы;
5. Комнаты отдыха;
6. Читальные залы;
7. Камеры хранения.

Места общего пользования оборудованы всем необходимым: сан.узлы, душевые (ванные), кухни, прачечные, комнаты для стирки белья, сушильные комнаты, мусоропровод.

В комнатах общежития есть доступ к сети Интернет.

В полном объеме осуществляется комплекс мер, затрагивающий вопросы антитеррористической защищенности объектов имущественного комплекса Университета. Ежегодно заключаются договоры с лицензированными охранными предприятиями для обеспечения комплексной безопасности всего имущественного комплекса.

Объекты недвижимого имущества содержатся в надлежащем техническом состоянии и используются в соответствии с уставной деятельностью ГУАП.