

Министерство науки и высшего образования РФ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и ИКТ

С.А. Матвеев

10 2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Политические институты, процессы и технологии

(наименование дисциплины)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 41.06.01 Политические науки и  
регионоведение

(указывается код и наименование направления подготовки)

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ: 23.00.02 Политические институты

(указывается наименование направленности)

КВАЛИФИКАЦИЯ: Исследователь. Преподаватель-исследователь

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная/заочная

ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ: Зачёт

(Зачет / Дифференцированный зачет / Экзамен)

Санкт-Петербург, 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)**

41.06.01 Политические науки и регионоведение

*(указывается индекс и наименование направления/специальности)*

Программу составили:

кафедра P1 "Менеджмент организаций"

д.полит. наук профессор Баранов Н.А. Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание

Эксперт(ы): Ачкасов Валерий Алексеевич, доктор политических наук, профессор, заведующий кафедрой этнополитологии факультета политологии СПбГУ

*(Представители работодателей*

*Внешние эксперты)*

Программа рассмотрена на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы P1 "Менеджмент

организаций"

*(индекс и наименование кафедры-разработчика рабочей программы)*

«26» июня 2018 г. Заведующий кафедрой д.э.н., проф. /Шматко А.Д.

*(Ф.И.О., уч.степень, уч.звание)*

*(подпись)*

Рабочая программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии по укрупненной группе направлений и специальностей подготовки (УМК по УГНиСП) 23.00.02 Политические институты №2/2018 от 31.08.2018 г

## 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

1.1 Основная цель курса состоит в изучении сущностных, институциональных, процессуальных и технологических характеристик политического пространства, особенностей политических изменений, основных субъектов политического процесса, технологий политической мобилизации в современных условиях.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоить сущность политической власти, модели организации властных взаимоотношений;
- выявить общее и особенное в политических системах, дать характеристику типам и формам государства, видам государственной политики;
- определить влияние политических режимов на политический процесс, основные черты и разновидности демократии и авторитаризма;
- выявить место и роль партий в политических отношениях современности;
- понять закономерности взаимодействия элиты и масс в политике, влияние политического лидерства на качество политического процесса;
- определить значение СМИ в общественной жизни, взаимодействие с государственной властью, бизнесом, влиятельными социальными и политическими группами;
- проанализировать роль религии в обществе и церкви в общественно-политической жизни;
- определить место политического процесса в системе общественных процессов, выделить основные характеристики мирового политического процесса в условиях глобализации;
- уяснить цивилизационные и национальные стили развития политических процессов, особенности модернизации в условиях глобализации;
- проанализировать основные концепции политических изменений современности, концептуальные трактовки мировых политических процессов;
- выявить специфику управления в общественных системах, изучить современные концепции политического управления, влияние публичной политики на процесс управления;
- определить роль и функции выборов в политической жизни общества, влияние политических режимов на избирательный процесс.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Дисциплина вносит вклад в формирование следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – способность к оценке политического обеспечения национальной безопасности;

ПК-2 – готовность к исследованию институциональных аспектов мирового политического процесса в условиях глобализации;

ПК-3 – способность к научным исследованиям цивилизованных и национальных стилей развития политических процессов;

ПК-4 – способность к оценке концептуальных трактовок мировых политических процессов, геополитических школ и подходов;

ПК-5 – готовность к анализу и оценке политических процессов в современной России.

В результате освоения дисциплины студенты будут знать:

- институциональные, процессуальные и технологические характеристики политического пространства;



- основные концепции политических изменений современности;
  - основные закономерности политической жизни и основные субъекты политического процесса,
  - технологии политической мобилизации в современных условиях;
- уметь:
- выявлять современные властные технологии;
  - оценивать современные политические события;
  - анализировать программатику политических партий и социальных движений;
  - проводить политический анализ политических институтов и процессов;
  - выявлять зависимость политической жизни от глобальных процессов;
- владеть:
- инструментарием оценки политического процесса и эффективности деятельности политических институтов;
  - категориальным аппаратом для применения к повседневной деятельности.

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к вариативным дисциплинам программы аспирантуры и имеет теоретическую направленность.

Трудоёмкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц (з.е.) или 72 академических часа, в том числе 32 часа аудиторных занятий и 40 час. самостоятельной работы.

Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки, приобретенные в предшествующих дисциплинах:

1. Теория политики.
2. Сравнительная политология.
3. Государственная политика и управление.
4. Политический менеджмент.

Аспирант должен знать основные категории политической науки, уметь сравнивать процессы и явления в разных странах, выделять особенности современного мирового политического процесса.

## 3. Виды учебной работы и тематическое содержание дисциплины (модуля)

### 3.1 Виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Трудоемкость, акад. час
<b>Аудиторные занятия, в том числе:</b>	<b>32</b>
Лекционные занятия (ЛЗ)	8
Научно-практические занятия (НПЗ)	
Семинары (С)	24
Исследовательские лабораторные работы (ИЛР)	
Индивидуальные консультации (К)	
<b>Самостоятельная работа (СР), в том числе:</b>	<b>40</b>

Работа с научными публикациями	8
Разбор конкретной ситуации	6
Подготовка презентаций	6
Подготовка к кейс-стади	3
Всего:	<b>72</b>

### 3.2. Содержание дисциплины (модуля) по разделам и видам учебной работы

Таблица 2

№ п/п	Раздел дисциплины (модуля)	Трудоемкость по видам учебной работы (час.)							Формы самостоятельной работы
		всего	очная форма обучения						
			ЛЗ	НПЗ	ИЛР	С	К	СР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. Политические институты								
1	Природа и сущность политической власти	3	2					1	
2	Политическая система: государство и гражданское общество	5				2		3	Работа с научными публикациями
3	Роль партий в политических отношениях современности	5				2		3	Работа с научными публикациями
4	Политические режимы	3	2					1	
5	Политические элиты и политическое лидерство	5				2		3	Работа с научными публикациями
6	Средства массовой информации и политика	5				2		3	Разбор конкретной ситуации
7	Церковь в общественно-политической жизни	5				2		3	Изучение источников
8	Демократические институты	5				2		3	Подготовка презентаций
	Раздел 2. Политические процессы								
9	Содержание и типология политических процессов	3	2					1	
10	Статика и динамика в политической жизни	5				2		3	Работа с научными публикациями
11	Политические изменения в обществе	5				2		3	Работа с научными публикациями



№ п/п	Раздел дисциплины (модуля)	Трудоемкость по видам учебной работы (час.)							Формы самостоятельн ой работы
		всего	очная форма обучения						
			ЛЗ	НПЗ	ИЛР	С	К	СР	
12	Специфика управления в общественных системах: политическое управление	5				2		3	Работа с научными публикациями
13	Выборы как механизм политического участия	5				2		3	Разбор конкретной ситуации
	Раздел 3. Политические технологии	5							
14	Технологии политического управления	3	2					1	
15	Технологии избирательных кампаний	5				2		3	Подготовка к кейс-стади
16	Современные властные технологии и задачи демократического контроля	5				2		3	Подготовка презентаций
	Итого:	72	8			24		40	

*Примечание:* ЛЗ – лекционное занятие, НПЗ – научно-практические занятия, ИЛР – исследовательские лабораторные занятия работа, С – семинары, К – индивидуальные консультации; СР – самостоятельная работа обучающихся;

### 3.3 Тематика аудиторных занятий

Тематика лекционных занятий

Таблица 3

№ раздела	№ лекции	Основное содержание	Кол- во часов	Литература
1	1	Природа и сущность политической власти	2	Манн М. Власть в XXI столетии
1	4	Политические режимы	2	Демократизация: учеб. пособие / Сост. и науч. ред. К.В. Харпфер, П. Бернхаген, Р.Ф. Инглхарт, К. Вельцель
2	9	Содержание и типология политических процессов	2	Селезнев Л.И. Гражданское общество и государство: зарубежные модели политических систем
3	14	Технологии политического управления	2	Джанда К., Берри Д.М., Голдман Д., Хула К.В. Трудным путем демократии: процесс государственного управления в США
		Итого:	8	

### 3.4 Перечень занятий, проводимых в активной и интерактивной формах

В активной и интерактивной форме проводятся аудиторные учебные занятия по отдельным разделам и темам дисциплины, указанным в табл.4

Таблица 4

№ раздела	Вид аудиторного занятия в активной и/или интерактивной форме и его тематика	Кол-во часов
1	Семинар в диалоговом режиме «Роль партий в политических отношениях современности»	2
1	Семинар в диалоговом режиме «Политические элиты и политическое лидерство»	2
1	Разбор конкретной ситуации «Средства массовой информации и политика»	2
1	Семинар в диалоговом режиме «Церковь в общественно-политической жизни»	2
1	Подготовка презентации по теме «Демократические институты»	2
2	Семинар в диалоговом режиме «Статика и динамика в политической жизни»	2
2	Семинар в диалоговом режиме «Специфика управления в общественных системах: политическое управление»	2
2	Разбор конкретной ситуации «Выборы как механизм политического участия»	2
3	Кейс-стади «Технологии избирательных кампаний»	2
3	Презентация по теме «Современные властные технологии и задачи демократического контроля»	2
Итого:		20

#### 4. Перечень заданий для самостоятельной работы\*

Таблица 5

Задания	Срок выдачи (№ недели)	Срок сдачи (№ недели)	Номера разделов дисциплины (модуля)
Работа с научными публикациями	1	3	1
Работа с научными публикациями	3	5	1
Работа с научными публикациями	5	7	1
Разбор конкретной ситуации	9	11	1
Изучение источников	13	15	1
Подготовка презентаций	15	17	1
Работа с научными публикациями	19	21	2
Работа с научными публикациями	21	23	2
Работа с научными публикациями	23	25	2
Разбор конкретной ситуации	25	27	2
Подготовка к кейс-стади	29	31	3
Подготовка презентаций	31	33	3

#### 5. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по дисциплине

Оценка качества освоения дисциплины включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию в форме экзамена



## 5.1 Текущий контроль успеваемости по дисциплине

Контрольные мероприятия текущего контроля

Таблица 6

Вид контрольного мероприятия	Наименование	Срок проведения (№ недели)	Контролируемый объем (№№ разделов)
Собеседование	Проверка изученной литературы	3, 5, 7, 21, 23, 25	1, 2
Устный опрос	Проверка изученных источников	15	8

## 5.2 Оценочные средства промежуточной аттестации

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине образован фонд оценочных средств в виде экзаменационных вопросов.

### Примерные экзаменационные вопросы по дисциплине

1. Типы и формы государства и государственной власти
2. Основные характеристики правового и социального государства
3. Государство и гражданское общество
4. Государство как политический институт
5. Природа, сущность, функции и типы политической власти
6. Модели организации политической власти и властных взаимоотношений
7. Легальность и легитимность власти
8. Политическая власть и политическое управление
9. Институты, формы, механизмы, критерии эффективности политического управления
10. Современные концепции политического управления
11. Государственное и политическое управление: общее и специфическое
12. Государственная политика: сущность и виды государственной политики
13. Политическое участие и политическое поведение
14. Политическое лидерство как институт политической власти: функции и типы, критерии эффективности, особенности рекрутирования политических лидеров в различных политических системах
15. Политические элиты: сущность, структура, свойства и функции, механизмы рекрутирования
16. Политическая элита: взаимодействие элиты и масс, элиты и контрэлиты, особенности правящей элиты
17. Взаимоотношения государства и бизнеса. GR- структуры и механизмы
18. Лоббизм как политическая технология: сущность и формы
19. Партийные системы в современном мире
20. Политический режим и его типология
21. Основные характеристики авторитарного, тоталитарного, демократического, смешанных, переходных политических режимов
22. Структура, функции, типология, модели политической системы
23. Современные типологии политических систем
24. Основные современные концепции демократии
25. Демократическая политическая система
26. Современные проблемы перехода к демократии
27. Гражданское общество в демократической политической системе
28. Политическая модернизация: современные подходы, этапы и модели



29. Массовое и групповое политическое сознание
30. Формирование общественного мнения в политике, роль СМИ, современных инновационных информационных технологий
31. Формирование общественного мировоззрения и идеологических предпочтений населения: роль государства, общества, манипулятивных технологий
32. СМИ как политический институт: характер позиционирования и функции
33. Политические коммуникации: понятие, структура, разновидности
34. Типы политических организаций
35. Типология, социокультурные основания, уровни, структура, субъекты и объекты политического процесса
36. Основные концепции политических изменений современности: бихевиористские и когнитивистские подходы к объяснению политического процесса, марксистские объяснительные традиции, идеи циклической динамики, политическое развитие в контексте постмодерна, теория политического акционизма, теории политической модернизации, демократического транзита (три на выбор)
37. Концептуальные трактовки мировых политических и геополитических процессов: современные школы и представления
38. Политические угрозы и риски: понятие и природа
39. Выборы как механизм политического участия: роль и функции в политической жизни общества, избирательное право, избирательная система, избирательный процесс.
40. Влияние политических режимов на избирательный процесс, избирательные кампании и технологии
41. Государственная политика, ее сущность и виды.
42. Специфика публичной сферы государственной политики: особенности и сферы проявления.
43. Политическое лидерство: типология и основные функции.
44. Партии их роль в политической системе. Типология современных политических систем.
45. Стратегия избирательной кампании.
46. Концепции электорального поведения в западной политологии.
47. Политический процесс как категория политической науки.
48. Группы интересов в политическом процессе.
49. Социокультурные основания политического процесса.
50. Общеисторические императивы и отечественная традиция в политическом развитии.
51. Циклы в модернизационном процессе: реформы и контрреформы.
52. Типы избирательных систем. Достоинства и недостатки избирательных систем.
53. Информационная революция и возрастание роли СМИ в политике в условиях глобализации.
54. Государственный суверенитет в условиях глобализации.
55. Государственная политика в сфере национальных и этноконфессиональных отношений
56. Политика обеспечения национальной безопасности в системе государственной политики
57. Гражданское общество и негосударственные субъекты политических процессов
58. Избирательная кампания: особенности концептуального, аналитического и технологического обеспечения

### 5.3 Образовательные технологии по дисциплине

Обучение по дисциплине ведется с применением метода активных лекций - лекция-дискуссия.

Используются инновационные методы: метод кейсов; разбор конкретных ситуаций.



## 5.2. Оценочные средства промежуточной аттестации

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине образован фонд оценочных средств в виде экзаменационных вопросов.

### Примерные экзаменационные вопросы по дисциплине

1. Типы и формы государства и государственной власти
2. Основные характеристики правового и социального государства
3. Государство и гражданское общество
4. Государство как политический институт
5. Природа, сущность, функции и типы политической власти
6. Модели организации политической власти и властных взаимоотношений
7. Легальность и легитимность власти
8. Политическая власть и политическое управление
9. Институты, формы, механизмы, критерии эффективности политического управления
10. Современные концепции политического управления
11. Государственное и политическое управление: общее и специфическое
12. Государственная политика: сущность и виды государственной политики
13. Политическое участие и политическое поведение
14. Политическое лидерство как институт политической власти: функции и типы, критерии эффективности, особенности рекрутирования политических лидеров в различных политических системах
15. Политические элиты: сущность, структура, свойства и функции, механизмы рекрутирования
16. Политическая элита: взаимодействие элиты и масс, элиты и контрэлиты, особенности правящей элиты
17. Взаимоотношения государства и бизнеса. GR- структуры и механизмы
18. Лоббизм как политическая технология: сущность и формы
19. Партийные системы в современном мире
20. Политический режим и его типология
21. Основные характеристики авторитарного, тоталитарного, демократического, смешанных, переходных политических режимов
22. Структура, функции, типология, модели политической системы
23. Современные типологии политических систем
24. Основные современные концепции демократии
25. Демократическая политическая система
26. Современные проблемы перехода к демократии
27. Гражданское общество в демократической политической системе
28. Политическая модернизация: современные подходы, этапы и модели
29. Массовое и групповое политическое сознание
30. Формирование общественного мнения в политике, роль СМИ, современных инновационных информационных технологий
31. Формирование общественного мировоззрения и идеологических предпочтений населения: роль государства, общества, манипулятивных технологий
32. СМИ как политический институт: характер позиционирования и функции
33. Политические коммуникации: понятие, структура, разновидности
34. Типы политических организаций
35. Типология, социокультурные основания, уровни, структура, субъекты и объекты политического процесса
36. Основные концепции политических изменений современности: бихевиористские и когнитивистские подходы к объяснению политического процесса, марксистские объяснительные традиции, идеи циклической динамики, политическое



развитие в контексте постмодерна, теория политического акционизма, теории политической модернизации, демократического транзита (три на выбор)

37. Концептуальные трактовки мировых политических и геополитических процессов: современные школы и представления
38. Политические угрозы и риски: понятие и природа
39. Выборы как механизм политического участия: роль и функции в политической жизни общества, избирательное право, избирательная система, избирательный процесс.
40. Влияние политических режимов на избирательный процесс, избирательные кампании и технологии
41. Государственная политика, ее сущность и виды.
42. Специфика публичной сферы государственной политики: особенности и сферы проявления.
43. Политическое лидерство: типология и основные функции.
44. Партии их роль в политической системе. Типология современных политических систем.
45. Стратегия избирательной кампании.
46. Концепции электорального поведения в западной политологии.
47. Политический процесс как категория политической науки.
48. Группы интересов в политическом процессе.
49. Социокультурные основания политического процесса.
50. Общеисторические императивы и отечественная традиция в политическом развитии.
51. Циклы в модернизационном процессе: реформы и контрреформы.
52. Типы избирательных систем. Достоинства и недостатки избирательных систем.
53. Информационная революция и возрастание роли СМИ в политике в условиях глобализации.
54. Государственный суверенитет в условиях глобализации.
55. Государственная политика в сфере национальных и этноконфессиональных отношений
56. Политика обеспечения национальной безопасности в системе государственной политики
57. Гражданское общество и негосударственные субъекты политических процессов
58. Избирательная кампания: особенности концептуального, аналитического и технологического обеспечения

## **5. Образовательные технологии по дисциплине**

Обучение по дисциплине ведется с применением метода активных лекций - лекция-дискуссия.

Используются инновационные методы: метод кейсов; разбор конкретных ситуаций.

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационно-телекоммуникационные технологии: MS PowerPoint, Internet Explorer.

Применение образовательных технологий нацелено на исследование сущностных, институциональных, процессуальных и технологических характеристик политического пространства, особенностей политических изменений, основных субъектов политического процесса, технологий политической мобилизации в современных условиях.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Основная литература:

1. Ирхин Ю. В. Политология в 2 ч. часть 2. Теория политической науки 2-е изд., пер. и доп., [Электронный ресурс] М., ЮРАЙТ, 2018
2. Ильин И. В., Леонова О. Г. Политическая глобалистика. Учебник. [Электронный ресурс] М., ЮРАЙТ, 2018, 261 с.
3. Баранов Н.А. Политология. Современная демократия: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры. 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 217 с.
4. Баранов Н.А., Исаев Б.А. Современная российская политика: учебник для академического бакалавриата. – 2-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 443 с.
5. География мира в 3 т. том 1. Политическая география и геополитика. Учебник/ Под ред. Каледина Н.В., Михеевой Н.М. [Электронный ресурс] М., ЮРАЙТ, 2018

### 6.2 Дополнительная литература:

6. Государственная политика и управление. Под. ред. А.И. Соловьева. — М.: Аспектпресс, 2016. — 480 с.
7. Демократизация: учеб. пособие / сост. и науч. ред. К.В. Харпфер, П. Бернхаген, Р.Ф. Инглхарт, К. Вельцель. — М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2015. — 708 с.
8. Егоров В.Г., Абрамов А.В., Федорченко С.Н. Сравнительная политология постсоветского пространства: учебное пособие. — М.: КНОРУС, 2017. — 412 с.
9. Егоров В.Г., Лавренов С.Я., Жусупов А.С. Постсоветская интеграция: институты, процессы, технологии. — СПб.: Алетейя, 2015. — 240 с.
10. Политология. Учебник для бакалавров // Под ред. В.А. Ачкасова, В.А. Гуторова. — 4-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. — 806 с.
11. Публичная политика: институты, цифровизация, развитие: коллективная монография / Под ред. Л.В. Сморгунова. — М.: Аспект Пресс, 2018. — 349 с.
12. Российская политическая наука: идеи, концепции, методы: научное издание / Под ред. Л.В. Сморгунова. М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015. — 375 с.
13. Современная политическая наука: Методология: научное издание / Отв. ред. О.В. Гаман-Голутвина, А.И. Никитин. 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2019. — 776 с.
14. Сотрудничество в публичной политике и управлении / под ред. Л.В. Сморгунова. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2018. — 274 с.
15. Управление публичной политикой / Под ред. Л.В. Сморгунова. М.: Аспект-Пресс, 2015. — 320 с.
16. Ясаи Э. Государство / пер. с англ. Г. Покатовича под ред. Ю. Кузнецова. - Москва; Челябинск: ИРИСЭН, Социум, 2016. - 410 с.

### 6.3 Электронные (образовательные, информационные, справочные, нормативные и т.п.) ресурсы:

1. <http://nicbar.ru/index.htm> - Персональный сайт Николая Баранова
2. <http://www.liberal.ru/books/vbook/6> - Библиотека фонда «Либеральная миссия»
3. <http://carnegie.ru/publications/> - Публикации Московского центра Карнеги
4. [http://www.isras.ru/site\\_publ.html](http://www.isras.ru/site_publ.html) - Публикации Института социологии РАН
5. [http://www.ieras.ru/mag\\_j.htm](http://www.ieras.ru/mag_j.htm) - журнал «Современная Европа»
6. <http://www.politstudies.ru/> - журнал «Полис (Политические исследования)»
7. <http://www.globalaffairs.ru/live/default.asp> - журнал «Россия в глобальной политике»
8. <http://www.politex.info/> - журнал «Политэкс (Политическая экспертиза)»



9. <http://www.psqonline.org> - Political Science. Quarterly The Journal of Public and International Affairs
10. <http://www.jstor.org/journal/amerjpoliscie> - American Journal of Political Science

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 7.1. Специализированные лаборатории (в том числе научные) и классы, основное учебное оборудование (комплексы, установки и стенды)**  
Аудитория 405 УЛК: компьютер, видеопроектор, переносной экран.
- 7.2. Средства обеспечения освоения дисциплины**