

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Прокопеня Вероника Константиновна

Должность: Руководитель управления по образовательной деятельности

Дата подписания: 17.08.2026 18:13:59

Уникальный программный ключ:

60c714e1d9c6ef31acf885039ed32a2dec1d6aa8

**Пегосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Школа управления СКОЛКОВО»**

Утверждено

Руководитель управления
по образовательной деятельности
В.К. Прокопеня

“30” июля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Астрополитика: обратно в космос / Astropolitics: Back to Cosmos**

**Москва
2026**

Дополнительная профессиональная программа	профессиональной переподготовки
Квалификация выпускника	специалист по управлению инновациями / Bachelor of Business Administration
Образовательная программа	Управление инновациями в бизнесе / Bachelor of Business Administration
Год начала подготовки	2023
Форма обучения	Очная

Трудоемкость	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля
	лекции	семинарские занятия		
45	10	10	25	Дифф. зачет

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Астрополитика: обратно в космос» представляет собой междисциплинарный курс, посвященный исследованию политических, экономических, правовых и философских аспектов освоения космического пространства. В центре внимания – эволюция космической гонки от первых ракетных разработок Королева и фон Брауна до современных лунных и марсианских программ, а также геополитические амбиции России, США, Китая и других космических держав. Курс сочетает исторический анализ, изучение международного космического права, этических вызовов колонизации и биопсихологических проблем длительных миссий, что позволяет сформировать целостную картину современной астрополитической реальности.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В случае успешного освоения курса слушатели будут:

знать

- основные теоретические концепции и подходы к изучению геополитики космического пространства;
- сравнительный анализ политики и истории космической гонки, а также важности астрополитики;
- особенности различных партнерств между Россией и другими космическими державами/структурами и возможные точки противоречий;

уметь

- применять различные концептуальные подходы для критического анализа проблематики курса;
- организовывать самостоятельное обучение в рамках определенной системы изучения на продвинутом уровне.

владеть

- навыками критического анализа проблем космической экспансии через различные концептуальные подходы;
- методами самостоятельного исследования в области астрополитики;

- комплексным пониманием астрополитических реалий и способностью анализировать вопросы освоения космоса с холистической перспективы;
- продвинутыми навыками академического письма и построения аргументации в эссе.

Дисциплина направлена на развитие следующих компетенций и их индикаторов:

Код компетенции	Формулировка компетенции и/или ее индикатора (ов)
ПК-8.	Способен исследовать сложные объекты с разных дисциплинарных перспектив
ПК-8-1.	Знает эпистемологические и методологические границы дисциплин
ПК-8-2.	Анализирует и интерпретирует сложные объекты с позиций междисциплинарности, полидисциплинарности и транс-дисциплинарности

3. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название раздела/темы	Всего часов	Трудоемкость (час.) по видам учебных занятий			
		Контактная работа			Самостоятельная работа
		Всего	Лекции	Семинары	
Тема 1. Введение в астрополитику	6	3	2	1	3
Тема 2. История космической гонки	6	3	1	2	3
Тема 3. Небесные тела и их освоение	6	3	1	2	3
Тема 4. Современные космические программы	6	2	1	1	4
Тема 5. Новая космическая гонка 2020-х годов	6	3	2	1	3
Тема 6. Политико-правовые аспекты исследования космоса	5	2	1	1	3
Тема 7. Этические и биологические исследования космоса	5	2	1	1	3
Тема 8. Философские перспективы	5	2	1	1	3
Итого	45	20	10	10	25

Тема 1. Введение в астрополитику

Философия черных дыр: концептуализация Вселенной.

Связь философии, геополитики и астрополитики.

Применимость земных теорий в космическом пространстве.

Тема 2. История космической гонки

Ранний этап (1930-1961): Королев и фон Браун.

Период пилотируемых полетов (1961-1975): путь к Луне и далее.

Миссия «Вояджер»: исследования на границе Солнечной системы.

Тема 3. Небесные тела и их освоение

Луна: география, история, значение и будущие сценарии.

Венера и Марс: сравнительный анализ и перспективы колонизации.

Юпитер и внешние планеты: научный потенциал и возможности исследования.

Тема 4. Современные космические программы

Российская космическая программа: текущее состояние и перспективы.

Американские амбиции в космосе: стратегические цели.

Китайская космическая программа и роль других стран (Индия, Япония, ЕС).

Тема 5. Новая космическая гонка 2020-х годов

Лунные программы: Artemis (США); совместный проект России и Китая.

SpaceX и колонизация Марса: терраформирование и технические вызовы.

Парадокс Ферми и поиск внеземной жизни.

Тема 6. Политико-правовые аспекты исследования космоса

Политические и социологические последствия космической экспансии.

Международные договоры и законы, регулирующие космическую деятельность.

Война и безопасность в космосе: военное применение космических технологий.

Тема 7. Этические и биологические исследования космоса

Этика космических исследований и эксплуатации ресурсов.

Биологические аспекты пребывания человека в космосе.

Психологические вызовы длительных космических миссий.

Тема 8. Философские перспективы

Философское осмысление вмешательства человечества в Солнечную систему.

Культурные и цивилизационные аспекты космической колонизации.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Текущий контроль

Оценка за курс складывается из следующих видов заданий текущего контроля, каждый из которых обладает своим весом в общей системе:

Компоненты	Процент в итоговой оценке
Мини-тесты по прочитанному материалу	25%
Активное участие в работе на занятиях	25%
Итоговое эссе	50%

Если по результатам текущего контроля обучающийся получил положительную оценку (не ниже «удовлетворительно»), оценка за промежуточную аттестацию выставляется автоматически.

Мини-тесты по прочитанному материалу

Для лучшего усвоения материала и уверенной работы с ним слушателям предстоит выполнять ежедневные мини-тесты на основе материалов курса.

Активное участие в работе на занятиях

Активное участие в семинарах крайне важно для создания продуктивной учебной атмосферы и глубокого усвоения материала. Это ключевой фактор академического успеха, поскольку вовлечённость напрямую влияет на качество обучения. В связи с этим от слушателей требуется посещать занятия, предварительно изучив материалы курса, быть готовыми задавать вопросы и обсуждать прочитанное, проявлять осмысленную вовлечённость в дискуссии.

Итоговое эссе

Письменная работа объемом не менее 1000 слов, в которой слушатель высказывает личное мнение по теме одной из предложенных для чтения статей.

4.2 Промежуточная аттестация

Обучающимся, набравшим достаточные для удовлетворительной оценки баллы за текущий контроль, оценка за дисциплину выставляется равной оценке за текущий контроль (См. п.

4.1).

Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку по результатам текущего контроля, необходимо по согласованию с преподавателем сдать один или несколько компонентов текущего контроля. Преподаватель вправе предложить обучающимся выполнить задание, не повторяющее задание текущего контроля, но проверяющее аналогичные знания, умения и навыки.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

1. Cadbury, Deborah (2006) Space Race: The Epic Battle Between America and the Soviet Union for Dominion of Space. Harper.
2. Deudney, Daniel (2021) Dark Skies: Space Expansionism, Planetary Geopolitics, and the Ends of Humanity. Oxford University Press.
3. Dolman, Everett (2002) Astropolitik. Frank Cass Publishers.
4. Doboš, Bohumil (2024) The Geopolitics of Space Colonization: Future Power Relations in the Inner Solar System. Routledge.
5. Eriksson, Johan & Newlove-Eriksson, Lindy (2023) Outsourcing the American Space Dream: SpaceX and the Race to the Stars, Astropolitics, 21:1, 46-62.
6. Frazier, Derrick V. & Whitman Cobb, Wendy (2024) Space Policy for the Twenty-First Century. University of Florida Press.
7. Sagan, Carl (1994) Pale Blue Dot: a Vision of the Human Future in Space. Ballantine Books, New York.
8. Schreiber, Nils (2022) Man, State, and War in Space: Neorealism and Russia's Counterbalancing Strategy Against the United States in Outer Space Security Politics. Astropolitics, 20:2-3, 151-174.
9. Weinersmith, Kelly & Weinersmith, Zack (2023) A City on Mars. Penguin Press.
10. Zubrin, Robert (2024) The New World on Mars. Diversion Books.

5.2 Электронные образовательные ресурсы

Материалы дисциплины размещены в LMS: <https://l.skolkovo.ru/login/index.php>.

6. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Simple Linux, браузер Yandex браузер, антивирусное ПО Calmantivirus.

Свободно распространяемое ПО, в том числе отечественного производства:

Офисный пакет Libre Office, Okular PDF Reader, 7-Zip Архиватор, GIMP Редактирования фотографий, Inkscape Векторная графика, Blender 3D графика, Kdenlive Видеоредактор, Audacity Аудиоредактор, VLC Медиаплеер, Thunderbird Почтовый клиент, Flameshot Создание скриншотов.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная мультимедийным оборудованием, учебной мебелью, доской или со стенами с маркерным покрытием.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, оснащенная мультимедийным оборудованием, учебной мебелью, доской или со стенами с маркерным покрытием.

Аудитория (коворкинг) для самостоятельной работы, оснащенная учебной мебелью, ноутбуками.

Материально-техническое обеспечение аудиторий представлено на официальном сайте

<https://bbask.ru/sveden/objects/>.