

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.05.2026 18:15:54

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Высшая школа управления

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ И ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики» входит в программу бакалавриата «Управление предприятиями» по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра прикладной экономики. Дисциплина состоит из 5 разделов и 7 тем и направлена на изучение теоретических основ управления организацией; овладение студентами основными понятиями, категориями, инструментами управленческой деятельности; освоение студентами эффективных приемов и форм управления и взаимодействия в процессе управления; умение практически использовать полученные знания для участия в управлении организации и принятия управленческих решений.

Целью освоения дисциплины является приобретение студентами знаний теоретических основ управления организацией; овладение студентами основными понятиями, категориями, инструментами управленческой деятельности; освоение студентами эффективных приемов и форм управления и взаимодействия в процессе управления; умение практически использовать полученные знания для участия в управлении организации и принятия управленческих решений.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности;
ПК-1	Способность осуществлять тактическое планирование деятельности структурных подразделений производственной организации	ПК-1.1 Владеет методами анализа конкретных условий и потребностей рынка;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	Прикладная физическая культура;	Физическая культура; Прикладная физическая культура; Преддипломная практика;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	деятельности		
ПК-1	Способность осуществлять тактическое планирование деятельности структурных подразделений производственной организации	Микроэкономика;	Личный бренд и лидерство; Экономика предприятия; Основы менеджмента; Управление конкурентоспособностью бизнеса; Бизнес-разведка**; Международный маркетинг**; Управление поставками и сбытом наукоемкой продукции**; Startup и привлечение инвестиций**; Преддипломная практика;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)	
		2	
Контактная работа, ак.ч	17	17	
Лекции (ЛК)	0	0	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17	17	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	46	46	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9	9	
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)	
		2	
Контактная работа, ак.ч	17	17	
Лекции (ЛК)	0	0	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17	17	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	46	46	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9	9	
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие тенденции мировой космической деятельности	1.1	Масштабы и основные направления мировой космической деятельности	объёмы финансирования, количество запусков, орбитальные группировки, ключевые направления (связь, навигация, ДЗЗ, наука, пилотируемые полёты).	СЗ
		1.2	Тенденции развития прикладной космической деятельности	коммерциализация, развитие спутниковых сервисов (Интернет вещей, широкополосная связь), миниатюризация спутников (CubeSat), частные космические компании.	СЗ
		1.3	Тенденции развития пилотируемых космических полетов	международная кооперация (МКС), подготовка к лунным программам (Артемида), коммерческие туристические полёты, проекты дальнего космоса (Марс).	СЗ
Раздел 2	Развитие и взаимоувязка гражданской и военной космической деятельности.	2.1	Взаимодействие между сектором военной, гражданской и коммерческой космической деятельности	двойные технологии (спутниковая связь, навигация, разведка), передача разработок между секторами, государственно-частное партнёрство, регулирование экспорта.	СЗ
Раздел 3	Межсекторное взаимодействие при реализации космических программ.	3.1	Сравнительный рост масштаба и сохранение конкурентоспособности традиционных космических бизнесов по созданию, запуску и эксплуатации космических аппаратов	конкуренция между традиционной космической отраслью (крупные подрядчики) и новыми частными компаниями (SpaceX, Rocket Lab), снижение стоимости запусков, многоразовые ракеты, вызовы для государственных агентств (Роскосмос, NASA, ESA).	СЗ
Раздел 4	Тенденции развития международного сотрудничества в космосе	4.1	Факторы и тенденции развития международного сотрудничества	совместные проекты (МКС, лунная станция Gateway), соглашения о координации (Артемида), научные миссии, космическое право, политические ограничения и санкции, роль ООН и Комитета по космосу.	СЗ
Раздел 5	Анализ космической деятельности по странам	5.1	Космическая деятельность наиболее значимых государств и межгосударственных образований	сравнительный анализ программ США (NASA, частные компании), России (Роскосмос), Китая (CNSA, лунная станция), Европейского космического агентства (ESA), Индии (ISRO), Японии (JAXA), а также новых игроков (ОАЭ, Израиль, Южная Корея).	СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Управление космическими полетами. В 2 т. Т.2 / Соловьев В.А., Лысенко Л.Н., Любинский В.Е. Под общ. ред. Л.Н. Лысенко. - Москва: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. - 426 с.

2. Сурдин, В.Г. Понятный космос: от кварка до квазара / Владимир Сурдин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство АСТ, 2023 — 384 с.

Дополнительная литература:

1. Жавлиев, Ибрагим. Космос. [Текст]: Серия „Энциклопедия юного знатока« / составитель: И. Жавлиев – Т.: ООО „Ziyo nashr«, 2019. – стр. 96.

2. Экономика космической деятельности. Ванюрихин Г.И., Давыдов В.А., Ковков Дж.В., Макаров Ю.Н., Пайсон Д.Б., Райкунов Г.Г., Чурсин А.А./Под научн. ред. проф. Райкунова Г.Г. – М.:ФИЗМАТЛИЗ, 2023.-600с

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

1. Курс лекций по дисциплине «Применение результатов космической деятельности в организациях и отраслях экономики».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Заведующий кабинетом

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

Ристевска И.

Фамилия И.О

Островская А.А.

Фамилия И.О

Островская А.А.

Фамилия И.О