Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 11:59:56
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

ПРАКТИКУМ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.04.01 ЭКОНОМИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

УПРАВЛЕНИЕ НАУКОЕМКИМИ ОТРАСЛЯМИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной экономики» входит в программу магистратуры «Управление наукоемкими отраслями» по направлению 38.04.01 «Экономика» и изучается в 1 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра прикладной экономики. Дисциплина состоит из 4 разделов и 16 тем и направлена на изучение знаний о науке и практике управления современной организацией.

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 «Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной 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-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития; УК-5.2 Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;; УК-5.3 Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения;; УК-5.4 Осуществляет сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования;; УК-5.5 Обосновывает особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий;;
ОПК-2	Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	ОПК-2.1 Обладает знаниями о продвинутом инструментальных методах экономического анализа.; ОПК-2.2 Умеет применять знания о продвинутом инструментальных методах экономического и финансового анализа при проведении прикладных и/или фундаментальных исследований.;
ПК-2	Способен разрабатывать проектные решения, стратегии по коммерциализации результатов космической деятельности и продвижению космических продуктов, услуг и технологий на соответствующем рынке и	ПК-2.1 Способен осуществлять стратегическое управление по коммерциализации результатов космической деятельности; ПК-2.2 Способен самостоятельно осуществлять разработку сбытовой стратегии и маркетинговых программ космических продуктов, услуг и технологий; ПК-2.3 Способен оценивать эффективность коммерциализации результатов космической деятельности;;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	оценивать их эффективность.	
ПК-3	Способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности	ПК-3.1 Способен к экономической постановке задач управления предприятиями и организациями различных форм собственности.; ПК-3.2 Способен к формированию экономических моделей деятельности организации;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной экономики» относится к обязательной части 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 «Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной 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-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.		Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Управление инновациями; <i>Профессиональный иностранный язык**;</i> <i>Техника ведения деловых переговоров**;</i> <i>Управление корпоративной культурой и этикой бизнеса**;</i> <i>Управление человеческим капиталом и лидерство**;</i> <i>Психология и педагогика высшей школы**;</i> <i>Русский язык в профессиональной деятельности**;</i>
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях		Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Управление инновациями; Антикризисное управление и реинжиниринг организации; Макроэкономика (продвинутый курс);
ПК-2	Способен разрабатывать проектные решения, стратегии по коммерциализации результатов космической		Экономика наукоемких отраслей; Управление инновациями; Антикризисное управление и реинжиниринг

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	<p>деятельности и продвижении космических продуктов, услуг и технологий на соответствующем рынке и оценивать их эффективность.</p>		<p>организации; <i>Управление проектами</i> **; <i>GR</i> **; <i>Информационная безопасность</i> **; <i>Техника ведения деловых переговоров</i> **; <i>Управление корпоративной культурой и этикой бизнеса</i> **; <i>Управление человеческим капиталом и лидерство</i> **; <i>Психология и педагогика высшей школы</i> **; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика;</p>
ПК-3	<p>Способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности</p>		<p>Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Маркетинг и продвижение в наукоемких отраслях; Антикризисное управление и реинжиниринг организации; <i>Правовое регулирование хозяйственной деятельности</i> **; <i>Правовое обеспечение корпоративного управления</i> **; <i>Внешиэкономическая деятельность организации</i> **; <i>Финансовое право</i> **; <i>Управление проектами</i> **; <i>GR</i> **; <i>Информационная безопасность</i> **; <i>Стратегический менеджмент</i> **; <i>Инвестиции в инновации</i> **; <i>Системы поддержки принятия решений</i> **; <i>Логистика и управление цепями поставок в наукоемком производстве</i> **; <i>Нормирование и оплата труда</i> **; <i>Наукоемкие производства и кластеры</i> **; <i>Маркетинговая аналитика больших данных</i> **; <i>Corporate Finance and Financial Analysis</i> **; <i>Финансовое планирование и бюджетирование</i> **; <i>Менеджмент качества</i> **;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной экономики» составляет «3» 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)
			1
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	66		66
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	6		6
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие тенденции развития мировой космической деятельности	1.1	Масштабы и основные направления мировой космической деятельности	ЛК, СЗ
		1.2	Тенденции развития прикладной космической деятельности	ЛК, СЗ
		1.3	Тенденции развития пилотируемых космических полетов	ЛК, СЗ
Раздел 2	Информационные космические услуги	2.1	Контроль состояния сельскохозяйственных угодий	ЛК, СЗ
		2.2	Контроль паводков и наводнений	ЛК, СЗ
		2.3	Контроль вырубок и лесовосстановления	ЛК, СЗ
		2.4	Создание и обновление топографических карт и планов	ЛК, СЗ
		2.5	Контроль нефтяных загрязнений в морских акваториях	ЛК, СЗ
Раздел 3	Тенденции развития космических услуг в космосе	3.1	Космическая программа США. Основы космической политики США	ЛК, СЗ
		3.2	Космические программы Европейских стран	ЛК, СЗ
		3.3	Космические программы стран СНГ	ЛК, СЗ
Раздел 4	Дистанционное зондирование Земли	4.1	Назначение системы	ЛК, СЗ
		4.2	Сферы применения	ЛК, СЗ
		4.3	Государственная политика	ЛК, СЗ
		4.4	Данные ДЗЗ	ЛК, СЗ
		4.5	НЦ ОМЗ	ЛК, 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)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Проектор и ноутбук
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.	Проектор и ноутбук
Для самостоятельной	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для	

работы	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. Муртазов, А. К. Физика земли. Космические воздействия на геосистемы : учебник для вузов / А. К. Муртазов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 267 с.

2. Саган, К. Космос / К. Саган ; А. Сергеев. — Москва : Альпина Паблишер, 2024. — 558 с.

- Кохно, П. А. Высокотехнологичная промышленная экономика : монография / П. А. Кохно, А. П. Кохно. — Москва : Первое экономическое издательство, 2022. — 260 с.

Дополнительная литература:

1. Турнецкая, Е. Л. Программная инженерия. Интеграционный подход к разработке : учебник для вузов / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 216 с.

2. Космическая политика государства: общеисторические тенденции и российские приоритеты : учебное пособие / под общей редакцией А. В. Федякина. — Москва : Проспект, 2023. — 368 с.

- Структура российской экономики: сдвиги в условиях внешних и внутренних вызовов : монография / О. В. Карамова, Л. Г. Руденко, А. П. Буевич [и др.] ; под редакцией О. В. Карамовой, А. Ю. Юданова. — Москва : Прометей, 2024. — 380 с.

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.elsevier.com/locate/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной экономики».

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

РАЗРАБОТЧИК:

доцент

Должность, БУП

Подпись

Ванюрихин Филипп

Геннадьевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Островская Анна

Александровна [Б]

заведующий кафе

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

профессор

Должность, БУП

Подпись

Чурсин Александр

Александрович

Фамилия И.О.