

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства
(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Перспективы освоения и использования космоса
(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСН 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 наукоемких отраслей промышленности
(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Перспективы освоения и использования космоса» является освоение знаний о науке и практике управления современной организацией.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Перспективы освоения и использования космоса» 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 |
| ОПК-3 | Способен разрабатывать обоснованные организационно управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия | ОПК-3.3 Оценивает ожидаемые результаты реализации предлагаемых организационно-управленческих решений, применяя современный компьютерный инструментарий |
| 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 «Перспективы освоения и использования космоса» относится к вариативной части/части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Перспективы освоения и использования космоса».

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 деятельности | Теория управления Операционный менеджмент | Креативный брендинг и реклама Предпринимательская деятельность Преддипломная практика ГЭК ГЭК |
| ОПК-3 | Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия | Микроэкономика | Курсовая работа "Маркетинг" Организационное поведение Производственно-управленческая практика Преддипломная практика ГЭК ГЭК |
| ПК-1 | Способность осуществлять тактическое планирование деятельности структурных подразделений производственной организации | Микроэкономика Макроэкономика | Преддипломная практика ГЭК ГЭК |

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Семестр(-ы) | | | |
|---|-----------------|-------------|---|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Контактная работа, ак.ч. | 17 | | | 17 | |
| Лекции (ЛК) | | | | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | | | |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 17 | | | 17 | |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 45 | | | 45 | |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 10 | | | 10 | |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 72 | | 72 | |
| | зач.ед. | 2 | | 2 | |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела | Вид учебной работы |
|---|---|--------------------|
| Раздел 1. Условия и принципы реализации национальной космической деятельности | Прогноз экономических и политических условий осуществления КД Принципы и приоритеты национальной космической деятельности Обеспечение безопасности и долгосрочного устойчивого развития космической деятельности, соблюдение мер по охране окружающей среды. | ЛК, СЗ |
| Раздел 2. Основные направления национальной КД (космические программы, коммерческая деятельность) | Федеральная космическая программа – структура в разрезе направлений и проектов. Федеральная космическая программа – динамика финансирования по годам. Федеральная космическая программа – динамика орбитальной группировки. | ЛК, СЗ |
| Раздел 3. Нормативно-правовое обеспечение космической деятельности | ФЗ от 20 августа 1993 года № 5663-1 «О космической деятельности», а также нормативно-правовое регулирование в данной области. Стратегия ГК «Роскосмос» | ЛК, СЗ |
| Раздел 4. Способы достижения целей и решение задач | Стратегические задачи Корпорации Долгосрочное развитие головных предприятий РКП Стратегические проекты Корпорации | ЛК, СЗ |
| Раздел 5. Прогноз финансовых показателей и оценка рисков | Финансовые результаты и показатели на период до 2025 года Риски реализации стратегии Риски деловой репутации Риски экономического и санкционного давления. Модели количественного и качественного анализа рисков КД – их преимущества и недостатки, перспективы и результаты. | ЛК, СЗ |

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. | 21 рабочее место: сист.блок P4 C2D/3160 MHz MB/320 GB/DVD±RW/ LCD monitor 19"+ 1 проектор |
| 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. | 21 рабочее место: сист.блок Celeron /2600 MHz/1280 MB/ 40 GB/DVD ROM/ LCD monitor 17"+ 1 проектор + Точка доступа WiFi |
| Компьютерный класс | Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ___ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | 21 рабочее место: сист.блок Celeron /2600 MHz/1280 MB/ 40 GB/DVD ROM/ LCD monitor 17"+ 1 проектор + Точка доступа WiFi |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | 419 |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Производственный менеджмент. Учебник. И.П.Иванов и др. –М., Изд-во «Юрайт», 2013. –574 с.
2. Экономика и организация производства. Учебник. Под ред. Ю.И.Трещевского. –М.: ИНФРА-М, 2014. – 381с.
3. Под ред.В.Попова. Управление производством и операциями. Учебное пособие. Стандарт третьего поколения . – Спб.: Питер, 2014. –336 с.
4. Варфоломеев В.П.Управление высокотехнологичным производством. – М.: Экономика, 2009. –366 с.
5. Б.Н.Авдонин, Е.Ю.Хрусталеv. Методология организационно-экономического развития наукоемких производств. –М.: Наука, 2010. . –367с..

6. Г.И. Ванюрихин, Пайсон Д.Б., Чурсин А.А. и др. Экономика космической деятельности. /Под научн. ред. Г.Г.Райкунова. –М.:ФИЗМАТЛИТ, 2013.- 600 с.

Дополнительная литература:

7. Латфуллин Г., Никитин А.,Серебряников С. Теория менеджмента: Учебник для вузов, 2-е изд. Стандарт третьего поколения. –СПб.:Питер,2014. . – 464с.

8. Марр Б. Ключевые показатели эффективности. Пер. с англ.. –М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2014. . –340 с.

9. Фатхутдинов Р.А.Производственный менеджмент. Учебник.,3-е изд.-М., Издательско-торговая кооперация «Дашков и К», 2005. - 472 с.

10. Г.И. Ванюрихин. Глобальное управление: творческие подходы к выбору решений. Учебное пособие. Серия «Глобальное управление XXI века». – Москва –Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ –Гидрофизика», 2013. . –276 с.

11. Г.И. Ванюрихин. Экономика наукоемких отраслей. Учебно-методический комплекс. – М., РУДН, 2013. –148 с.

12. Г. Ванюрихин, О. Репина, В.Тихобаев. Метод балансовых вариаций в креативном менеджменте. Статья. Международный журнал «Проблемы теории и практики управления», 12/2006. С. 100-108.

13. Инновационная экономика: Энциклопедический словарь – справочник./Научн. рук. Ивантер В.В., Суслов В.И.;ИНПР РАН. – М.: МАКС Пресс,2012. – 544 с.

MS Office (MS Word, MS Excel, Power Point и т.п.), Internet

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://www.consultant.ru/> - справочно-поисковая система «Консультант+»

<http://www.garant.ru/> - информационно-правовой портал – источник

информации об изменениях российского хозяйственного законодательства

<http://www.elibrary.ru> - Научная электронная библиотек – крупнейший

информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования

<http://www.gsk.ru/> - Федеральной службы государственной статистики РФ

<http://diss.rsl.ru/> - Электронная библиотека диссертаций РГБ

<http://www.iea.ru/> - Институт экономического анализа

<http://economist.rudn.ru> портал РУДН Economist

БиблиоРоссика Электронно-Библиотечная система, предназначенная для студентов, преподавателей и исследователей.

<http://www.bibliorossica.com/individuals.html?ln=ru>

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

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 «Перспективы освоения и использования космоса».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «Перспективы освоения и использования космоса» (при наличии лабораторных работ).

3. Методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы/проекта по дисциплине «Перспективы освоения и использования космоса» (при наличии КР/КП).

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Перспективы освоения и использования космоса» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры прикладной
экономики

Должность, БУП

Ф.Г. Ванюрихин

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой
«Прикладная экономика»

Наименование БУП



Подпись

А.А. Чурсин

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой
«Прикладная экономика»

Должность, БУП



Подпись

А.А. Чурсин

Фамилия И.О.