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

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: Исследование систем управления

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности

(наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем)

Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цели и задачи дисциплины	3
2.	Место дисциплины в структуре ОП ВО	3
3.	Требования к результатам освоения дисциплины	5
4.	Объем дисциплины и виды учебной работы	5
5.	Содержание дисциплины	5
5.1.	Содержание разделов (тем) дисциплины	5
5.2.	Разделы (темы) дисциплины и виды занятий	7
6.	Лабораторный практикум (отсутствует)	8
7.	Практические занятия (семинары)	8
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
9.	Информационное обеспечение дисциплины	10
10.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	10
11.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)	11
12.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)	12

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель курса – овладение студентами теоретическими знаниями и приобретение умений и навыков проведения, планирования и организации исследований систем управления.

Задачи курса:

- развитие у студента творческих способностей, перспективного мышления, интереса к исследовательской деятельности, мотивации к научному подходу к управлению;
- формирование у студентов знаний и навыков практического исследования управления.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Исследование систем управления» относится к базовой части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины (группы дисциплин)	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1.	УК-1	Статистика Информационные технологии в менеджменте Микроэкономика Макроэкономика Информатика Экономико-математическое моделирование Методы принятия управленческих решений Управление проектами Бизнес-планирование Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Управление рисками организации Организация фундаментальных и прикладных космических исследований Защита интеллектуальной собственности Ознакомительная практика Производственно-управленческая практика	Стратегический менеджмент Экономика предприятия Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12) Финансовые рынки и институты Управление денежными потоками Корпоративное право и управление имущественным комплексом Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13) Управление поставками и сбытом наукоемкой продукции Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски Управление себестоимостью наукоемкой продукции Преддипломная практика
Общепрофессиональные компетенции			

1.	ОПК-2	Статистика Информационные технологии в менеджменте Финансовый менеджмент Микроэкономика Информатика Экономико-математическое моделирование Методы принятия управленческих решений Управление проектами Бизнес-планирование Антикризисное управление Управление изменениями Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) Ознакомительная практика Производственно-управленческая практика	Стратегический менеджмент Основы менеджмента Преддипломная практика
2.	ОПК-4	Теория организации Маркетинг Финансовый менеджмент Микроэкономика Экономико-математическое моделирование Методы принятия управленческих решений Управление проектами Бизнес-планирование Антикризисное управление Управление изменениями Ценообразование и ценовая конкуренция Экономика труда в наукоемких отраслях промышленности Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Стратегический менеджмент Экономика предприятия Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13) Преддипломная практика

		Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) Ознакомительная практика Производственно-управленческая практика	

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- *Универсальных компетенций (УК):*
- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
- *Общепрофессиональных компетенций (ОПК):*
- ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.
- ОПК-4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций.

В результате изучения дисциплины студент должен:

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать: принципы, методы, условия организации исследований систем управления.

Уметь: практически применять знания механизма исследований систем управления.

Владеть: навыками планирования и организации проведения исследований систем управления.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы:

Вид учебной работы		Всего часов	Модуль
			D
Аудиторные занятия (всего)		36	36
В том числе:		-	-
Лекции		18	18
Практические занятия (семинары)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Контроль		27	27
Самостоятельная работа (всего)		81	81
Общая трудоемкость	часов	4	4
	зачетных единиц	144	144

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Система управления как объект исследования.	Исследования и их роль в научной и практической деятельности. Понятие системы. Классификация систем.

		Понятия, характеризующие систему. Пути совершенствования систем управления.
2.	Исследования как составная часть менеджмента.	Уровни и этапы исследования. Задачи и виды исследования. Подходы к исследованию систем управления. Функциональная роль исследования систем управления.
3.	Основные методологические положения исследования систем управления.	Принципы исследования систем управления. Классификация и состав методов исследования систем управления. Концепция и разработка гипотезы исследования систем управления.
4.	Логико-интуитивные методы исследования систем управления.	Метод мозговой атаки. Метод сценариев. Метод экспертных оценок. Синектика как метод исследования систем управления. Метод «Дельфи». Метод дерева целей. Морфологические методы.
5.	Моделирование в исследовании систем управления.	Модели сложных систем. Классификация видов моделирования систем. Принципы и подходы к построению математических систем. Этапы построения математической системы. Графические методы исследования систем управления.
6.	Особенности анализируемых структур в исследовании систем управления.	Параметрическое исследование и факторный анализ. Рефлексивные исследования систем управления. Диагностика систем управления.
7.	Эмпирические методы исследования систем управления.	Социально-экономические эксперименты. Метод эксперимента. Метод наблюдения. Метод опроса.
8.	Специфические методы исследования систем управления.	Методы изучения документов. Методы социологических исследований управления. Метод тестирования. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления. Метод исследования взаимодействия факторов.
9.	Проведение анализа проблемы.	Понятие проблемы и методология ее решения. Структуризация проблем. Решение проблем.
10.	Прикладные направления исследования систем управления.	Маркетинговые исследования. План маркетинга. Управленческий учет в системном исследовании.
11.	Исследование и проектирование целей и функций управления.	Понятие и классификация целей. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации. Классификация функций управления. Порядок формирования состава функций управления.

12.	Исследование и проектирование организационных структур.	Понятие структуры организации. Системный подход к формированию организационных структур. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.
13.	Исследование и проектирование управленческих решений.	Понятие управленческого решения и требования к управленческим решениям. Этапы и процедуры процесса принятия решений. Распределение управленческих решений по уровням управления.
14.	Планирование, организация, технология и эффективность исследования систем управления. Диагностика систем управления.	Программа и план исследования. Организация исследования: условия, требования, виды. Технология исследования систем управления. Эффективность исследования систем управления: факторы и принципы обеспечения. Диагностика системы управления организации.

5.2. Разделы (темы) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Контроль	СР	Итого час.
1.	Система управления как объект исследования.	1	1	-	1	6	9
2.	Исследования как составная часть менеджмента.	1	1	-	2	6	10
3.	Основные методологические положения исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
4.	Логико-интуитивные методы исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
5.	Моделирование в исследовании систем управления.	1	1	-	2	6	10
6.	Особенности анализируемых структур в исследовании систем управления.	1	1	-	2	6	10
7.	Эмпирические методы исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
8.	Специфические методы исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
9.	Проведение анализа проблемы.	1	1	-	2	6	10
10.	Прикладные направления исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
11.	Исследование и проектирование целей и функций управления.	2	2	-	2	6	12
12.	Исследование и проектирование организационных структур.	2	2	-	2	5	11
13.	Исследование и проектирование управленческих решений.	2	2	-	2	5	11

14.	Планирование, организация, технология и эффективность исследования систем управления. Диагностика систем управления.	2	2	-	2	5	11
	Итого:	**18**	**18**	**-**	**27**	**81**	**144**

6. Лабораторный практикум *(отсутствует)*

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	Тема 1. Система управления как объект исследования.	Вопросы: 1. Исследования и их роль в научной и практической деятельности. 2. Понятие системы. 3. Классификация систем. 4. Понятия, характеризующие систему. 5. Пути совершенствования систем управления.	1
2.	Тема 2. Исследования как составная часть менеджмента.	Вопросы: 1. Уровни и этапы исследования. 2. Задачи и виды исследования. 3. Подходы к исследованию систем управления. 4. Функциональная роль исследования систем управления.	1
3.	Тема 3. Основные методологические положения исследования систем управления.	Вопросы: 1. Принципы исследования систем управления. 2.Классификация и состав методов исследования систем управления. 3. Концепция и разработка гипотезы исследования систем управления.	1
4.	Тема 4. Логико-интуитивные методы исследования систем управления.	Вопросы: 1. Метод мозговой атаки. 2. Метод сценариев. 3. Метод экспертных оценок. 4. Синектика как метод исследования систем управления. 5. Метод «Дельфи». 6. Метод дерева целей. 7. Морфологические методы.	1
5.	Тема 5. Моделирование в исследовании систем управления.	Вопросы: 1. Модели сложных систем. 2.Классификация видов моделирования систем. 3.Принципы и подходы к построению математических систем. 4. Этапы построения математической системы. 5. Графические методы исследования систем управления.	1
6.	Тема 6. Особенности анализируемых структур в	Вопросы:	1

	исследовании систем управления.	1. Параметрическое исследование и факторный анализ. 2.Рефлексивные исследования систем управления. 3. Диагностика систем управления.	
7.	Тема 7. Эмпирические методы исследования систем управления.	Вопросы: 1. Социально-экономические эксперименты. 2. Метод эксперимента. 3. Метод наблюдения. 4. Метод опроса.	1
8.	Тема 8. Специфические методы исследования систем управления.	Вопросы: 1. Методы изучения документов. 2.Методы социологических исследований управления. 3. Метод тестирования. 4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления. 5. Метод исследования взаимодействия факторов.	1
9.	Тема 9. Проведение анализа проблемы.	Вопросы: 1.Понятие проблемы и методология ее решения. 2. Структуризация проблем. 3. Решение проблем.	1
10.	Тема 10. Прикладные направления исследования систем управления.	Вопросы: 1. Маркетинговые исследования. 2. План маркетинга. 3. Управленческий учет в системном исследовании.	1
11.	Тема 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.	Вопросы: 1. Понятие и классификация целей. 2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации. 3. Классификация функций управления. 4. Порядок формирования состава функций управления.	2
12.	Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур.	Вопросы: 1. Понятие структуры организации. 2.Системный подход к формированию организационных структур. 3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.	2
13.	Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений.	Вопросы: 1.Понятие управленческого решения и требования к управленческим решениям. 2.Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3.Распределение управленческих решений по уровням управления.	2
14.	Тема 14. Планирование, организация, технология и	Вопросы: 1. Программа и план исследования.	2

	эффективность исследования систем управления. Диагностика систем управления.	2.Организация исследования: условия, требования, виды. 3.Технология исследования систем управления. 4.Эффективность исследования систем управления: факторы и принципы обеспечения. Диагностика системы управления организации.	

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Электронные учебные материалы, используемые в образовательном процессе, мультимедийные презентации, банк тестовых заданий и другое представлены на портале ТУИС РУДН.

Для проведения занятий используется следующее оборудование:

– персональные компьютеры (ноутбуки, планшеты), компьютер преподавателя;
– оборудование для доступа в Интернет.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение: Windows, стандартный пакет Office, Internet-браузер и ТУИС РУДН и др.

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
- Библиотека РУДН [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://lib.rudn.ru.
- Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.elibrary.ru.
- Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/.
- Универсальная база данных, коллекции журналов, статистических сборников [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.eastview.com.
- Учебный портал экономического факультета РУДН [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://economist.rudn.ru/run/course/?cid=337.

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Жуков Б.М. Исследование систем управления : учебник / Б.М. Жуков, Е.Н. Ткачева. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 207 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01309-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495774 (дата обращения: 13.06.2021).
2. Фомичев А.Н. Исследование систем управления : учебник / А.Н. Фомичев. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 348 с. : ил. - (Серия «Учебные издания для бакалавров»). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02324-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495763 (дата обращения: 13.06.2021).
3. Соколов С.Н. Исследование систем управления : учебное пособие / С.Н. Соколов, В.В. Баранов, А.В. Зайцев ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 213 с. : схем. ,табл. - ISBN 978-5-9614-2281-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279380 (дата обращения: 13.06.2021).
4. Мишин В.М. Исследование систем управления : учебник / В.М. Мишин. - 2-изд., стер. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 527 с. - (Профессиональный учебник: Менеджмент). - ISBN 978-5-238-01205-6. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115176 (дата обращения: 13.06.2021).

Дополнительная литература:

1. Баллод, Б. А. Методы и средства социологических исследований : учебное пособие / Б. А. Баллод. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3778-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122170 (дата обращения: 13.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Соколов С.Н. Исследование систем управления : учебное пособие / С.Н. Соколов, В.В. Баранов, А.В. Зайцев ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 213 с. - ISBN 978-5-9614-2281-8. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279380 (дата обращения: 13.06.2021).

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Реализация курса предусматривает интерактивные лекции, практические занятия (семинары) с использованием мультимедийного оборудования, подготовку самостоятельных студенческих работ, тестирование, проведение групповых обсуждений по тематике курса.

В ходе лекций преподаватель разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на семинарское занятие и указания на самостоятельную работу.

Семинарские занятия завершают изучение наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

В целях контроля подготовки студентов преподаватель в ходе семинарских занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к семинару студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя.

Самостоятельная работа студента значительно повышает эффективность учебного процесса. В ходе освоения данной дисциплины используются такие формы СУРС, как:

- выполнение задач и заданий по дисциплине;
- подготовка к семинарам;
- подготовка рефератов и мультимедийных презентаций по предложенным темам;
- самопроверка знаний и подготовка к тестированию и пр.

В процессе самостоятельной работы студенты приобретают следующие компетенции:

- *Универсальных компетенций (УК):*

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

- *Общепрофессиональных компетенций (ОПК):*

- ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

- ОПК-4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций.

Методические указания для преподавателя:

- использовать системный подход создания, применения и определения учебного процесса;
- применять инновационные методы обучения;
- использовать в процессе преподавания современные информационные технологии, в том числе мультимедийное оборудование;

- обсуждать популярные труды, монографии и периодические издания по вопросам бизнеса;
- изучать индивидуальные способности студентов с целью выявления лиц, склонных к научной работе, и предлагать им более глубокие (развернутые) методы обучения;
- практиковать обмен мнениями;
- использовать обратную (в том числе интерактивную в режиме он-лайн) связь со студентами.

Методические указания для студента:

- следить за новинками экономических изданий;
- принимать активное участие в работе лекционных и практических занятий;
- предлагать преподавателю новые формы работы на занятиях;
- в процессе проведения занятий накапливать опыт для написания творческих научных работ (подготовка рефератов, докладов, выступлений).

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Исследование систем управления»

Направление/Специальность: 38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ (профиль «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности»)

Дисциплина: Исследование систем управления

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (форма контроля уровня о ООП)						Экзамен	Баллы темы
		Аудиторная работа				Самостоятельная работа			
		Участие в обсуждении	Опрос	Тест № 1	Тест № 2	Подготовка и защита рефератов по выбранным темам рефератов	Выполнение домашних заданий		
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 1. Система управления как объект исследования.	4							4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 2. Исследования как составная часть менеджмента.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 3. Основные методологические положения исследования систем управления.	4							4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 4. Логико-интуитивные методы исследования систем управления.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 5. Моделирование в исследовании систем управления.						4		4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 6. Особенности анализируемых структур в		2						2

	исследовании систем управления.								
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 7. Эмпирические методы исследования систем управления.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 8. Специфические методы исследования систем управления.						4		4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 9. Проведение анализа проблемы.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 10. Прикладные направления исследования систем управления.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 12. Исследование и проектирование организационных структур.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 13. Исследование и проектирование управленческих решений.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема 14. Планирование, организация, технология и эффективность исследования систем управления. Диагностика систем управления.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Подготовка и защита рефератов по выбранным темам					9			9
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тест № 1.			10					10

УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тест № 2.				15				15
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Экзамен							30	30
	Итого:	8	20	10	15	9	8	30	100

Экзаменационные билеты для итоговой аттестации

Дисциплина Исследование систем управления
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Исследования и их роль в научной и практической деятельности.
2. Принципы к построению математических моделей.
3. Методы социологических исследований управления.

Составители _____ Л.В. Ширшова
(подпись)

Зав. кафедрой _____ А.А. Чурсин

Дисциплина Исследование систем управления
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Понятие системы. Типы системных представлений.
2. Подходы к построению математических моделей.
3. Метод тестирования.

Составитель _____ Л.В. Ширшова
(подпись)

Зав. кафедрой _____ А.А. Чурсин
(подпись)

Дисциплина Исследование систем управления
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Общие черты систем различной природы.
2. Этапы построения математической модели.
3. Методы экспертных оценок в исследовании систем управления.

Составители _____ Л.В. Ширшова
(подпись)

Зав. кафедрой _____ А.А. Чурсин

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Исследование систем управления» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Руководитель программы: д.э.н., профессор Чурсин А.А.

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор Чурсин А.А.