

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт экономики, управления и права
Кафедра отраслевого менеджмента



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЭУП

В.А. Трифонов

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины (модуля)

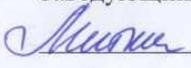
ИНФРАСТРУКТУРА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по направлению подготовки
27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью
направленности (профилю)
Организация, управление и правовое регулирование
гражданского оборота интеллектуальной собственности

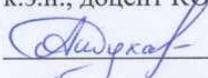
СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИЭУП


Н.Ю. Омарова
« 4 » июня 2021 г.

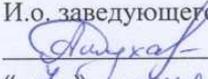
Заведующий КТПП


С.И. Митина
« 4 » июня 2021 г.

Разработал
к.э.н., доцент КОМ


А.В. Мухачева
« 4 » июня 2021 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 4 от « 4 » июня 2021 г.
И.о. заведующего кафедрой


А.В. Мухачёва
« 4 » июня 2021 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины (модуля): формирование знаний и представлений о формировании и развитии инфраструктуры инновационной деятельности, механизмах внешней поддержки инновационной деятельности и организации деятельности учреждений инфраструктуры в инновационной сфере.

Задачи, решение которых обеспечивает достижение цели:

формирование у студентов комплексных знаний и представлений в области содержания и развития инфраструктуры инновационной деятельности;

приобретение необходимых знаний и навыков в области существующих форм и инструментов внешней поддержки инновационной деятельности предприятий;

формирование навыков сбора информации и анализа инфраструктуры инновационной деятельности как объекта управления.

2 Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью, направленности (профилю) Организация, управление и правовое регулирование гражданского оборота интеллектуальной собственности (далее – ОПОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин (модулей, практик): «Современная философия инновационной деятельности». Освоение учебной дисциплины (модуля) является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих дисциплин (модулей, практик): «Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности», «Инвестиционная оценка» и др.

3 Требования к результатам освоения учебного модуля

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины (модуля):

Универсальные компетенции:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Общепрофессиональные компетенции:

ПК-2 Способность осуществлять поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков

| Код и наименование компетенции | Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций) | | |
|--|--|---|---|
| | Знать | Уметь | Владеть |
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | Знать принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы; основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности | Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; уметь видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата; прогнозировать проблемные ситуации и риски в проектной деятельности. | Владеть навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения; – навыками конструктивного преодоления возникающих разногласий и конфликтов. |
| ПК-2 Способность осуществлять поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков | Знать требования к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся сырьевых ресурсов; знать экологические требования к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства | Уметь подбирать технологические решения и их разработчиков в рамках трансфера технологий для технологической модернизации производства; определять требования к технологиям в части, касающейся масштабируемости технологий; проводить патентные исследования на предмет подбора подходящих технологических решений и их разработчиков | Владеть навыками проведения сравнительного анализа различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и технологической модернизацией производства |

4 Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля)

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очной формы обучения:

| Части учебной дисциплины (модуля) | Всего |
|--|-----------|
| | 2 семестр |
| Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ) | 3 |
| Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ) | 27 |
| Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ) | 81 |
| Промежуточная аттестация | зачет |

4.2 Содержание учебной дисциплины (модуля)

Введение

Предмет и задачи дисциплины, ее содержание, структура, взаимосвязь с другими дисциплинами.

Тема 1. Общетеоретические основы инфраструктуры инноваций

Инновационная стратегия. Инновационная политика. Инновационный климат. Инновационная инфраструктура. Диффузия нововведений. Инновационный лаг. Инновационный шаг.

Прорывные технологии. Опережающие технологии. Приоритеты устойчивого развития. Высокие технологии. Базовые технологии в отрасли. Научное производство.

Составные элементы инновационной инфраструктуры. Уровни инновационной инфраструктуры. Инновационные ресурсы. Промышленная и финансовая инфраструктура нововведений. Организационная и социально-демографическая инфраструктура нововведений. Информационная инфраструктура нововведений. Кадровый потенциал инфраструктуры инноваций.

Тема 2. Внешний контур инфраструктуры инноваций

Сферы национальной безопасности страны. Инновационный потенциал государства. Государственная политика в инновационной сфере. Система органов государственной власти в области стратегического управления инновациями. Качество (отлаженность) государственного управления на различных уровнях инновационной инфраструктуры. Система институциональных отношений при государственном регулировании инновационной деятельности.

Инновационная инфраструктура. Инновационная экосистема. Инновационный хаб. Национальная инновационная система. Стартапы. Малые инновационные предприятия. Бизнес-инкубаторы. Технопарки. Центры поддержки технологий и инноваций.

Территории опережающего развития. Особые экономические зоны. Инновации и территориальное развитие страны. Инновации и интеллектуальная собственность как объекты внешней торговли. Специальные экономические режимы. Протекционизм в области инноваций.

Инновационный консалтинг. Рынок услуг в области трансфера технологий. Аутсорсинг в вопросах генерации инноваций. Лицензирование.

Тема 3. Внутренний контур инфраструктуры инноваций

Корпоративная культура в области инноваций. Мотивация к творчеству. Рационализаторская деятельность. Поддержка изобретательства. Внутренние бизнес-инкубаторы.

Инновационные хабы на базе организаций. Корпоративные центры развития инноваций. Взаимодействие исследовательского блока организации с другими функциональными подразделениями организации.

Информационная безопасность. Безопасность инноваций. Промышленный шпионаж. Режим конфиденциальности. Рейдерство. Политика в области инновационной безопасности. Кадровая безопасность. Противодействие «утечке» кадров.

Тема 4. Инвестиционная поддержка инноваций

Теория возрастающих ожиданий от инновационной деятельности. Инвестиционные программы.

Грантовая поддержка инновационных проектов. Субсидии. Фонд Президентских грантов. Гранты Правительства Российской Федерации. Гранты местных органов власти.

Негосударственные грантовые программы. Заполнение заявок на получение грантов.

Венчурное финансирование. Венчурные фонды.

Лизинг. Инжиниринг. Соглашения о предоставлении технических услуг и технической помощи. Промышленная кооперация.

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы

| № | Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР | Контактная работа (в АЧ) | | | | Внеауд. СРС (в АЧ) | Формы текущего контроля |
|----|---|--------------------------|-----------|----------|------------|--------------------|------------------------------------|
| | | Аудиторная | | | В т.ч. СРС | | |
| | | ЛЕК | ПЗ | ЛР | | | |
| 1. | Общетеоретические основы инфраструктуры инноваций | 2 | 3 | | 1 | 15 | Тест, практическое задание, доклад |
| 2. | Внешний контур инфраструктуры инноваций | 3 | 6 | | 2 | 25 | Тест, практическое задание, доклад |
| 3. | Внутренний контур инфраструктуры инноваций | 3 | 6 | | 1 | 25 | Тест, практическое задание, доклад |
| 4. | Инвестиционная поддержка инноваций | 1 | 3 | | 1 | 16 | Тест, практическое задание, доклад |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | ДЗ |
| | ИТОГО | 9 | 18 | - | 5 | 81 | |

4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

4.4.1 Лабораторные работы не предусмотрены

4.4.2 Курсовые работы не предусмотрены

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины (модуля)

| № | Темы лекционных занятий (форма проведения) | Трудоемкость в АЧ |
|----|--|-------------------|
| 1. | Общетеоретические основы инфраструктуры инноваций (лекция-презентация) | 2 |
| 2. | Внешний контур инфраструктуры инноваций (лекция-презентация) | 3 |
| 3. | Внутренний контур инфраструктуры инноваций (лекция-презентация) | 3 |
| 4. | Инвестиционная поддержка инноваций (лекция-презентация) | 1 |
| | ИТОГО | 9 |

| № | Темы практических занятий (форма проведения) | Трудоемкость в АЧ |
|----|---|-------------------|
| 1. | Общетеоретические основы инфраструктуры инноваций (семинар, практическое задания) | 3 |
| 2. | Внешний контур инфраструктуры инноваций (семинар, практические задания) | 6 |
| 3. | Внутренний контур инфраструктуры инноваций (семинар, практические задания) | 6 |
| 4. | Инвестиционная поддержка инноваций (семинар, практические задания) | 3 |
| | ИТОГО | 18 |

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины (модуля)

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины (модуля)

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

| № | Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО | Наличие материально-технического оборудования |
|----|--|---|
| 1. | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) |
| 2. | Мультимедийное оборудование | <i>проектор, компьютер, экран, интерактивная доска</i> |

| 3. Программное обеспечение | | |
|---|--|-------------|
| Наименование программного продукта | Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное) | Дата выдачи |
| Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard | Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212 | 19.12.2018 |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License * | Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1С1С-200914-092322-497-674 | 11.09.2020 |
| ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)* | Договор №191/Ю | 16.11.2020 |
| Zbrush Academic Volume License | Договор №209/ЕП(У)20-ВБ | 30.11.2020 |
| Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD | Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763 | 03.11.2020 |
| Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера | Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127 | 03.11.2020 |
| Adobe План Creative Cloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство | Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A | 13.10.2020 |
| Substance Education | Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ | 16.11.2020 |
| Антиплагиат. Вуз.* | Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ | 29.01.2021 |
| Подписка Microsoft Office 365 | свободно распространяемое для вузов | - |
| Adobe Acrobat | свободно распространяемое | - |
| Teams | свободно распространяемое | - |
| Skype | свободно распространяемое | - |
| Zoom | свободно распространяемое | - |

Приложение А
(обязательное)
Фонд оценочных средств
учебной дисциплины (модуля) Инфраструктура инновационной деятельности

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть – общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

| № | Оценочные средства для текущего контроля | Разделы (темы) учебной дисциплины | Баллы | Проверяемые компетенции |
|----|--|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| 1. | Тест | Темы 1-4 | 2x20 | УК-2, ПК-2 |
| 2. | Практическое задание | Темы 1, 2, 3, 4 | 4x15 | УК-2, ПК-2 |
| 4. | Доклад | По одной из предложенных тем | 20 | УК-2, ПК-2 |
| 5. | Реферат | По одной из предложенных тем | 30 | УК-2, ПК-2 |
| | ИТОГО | | 150 | |

3 Рекомендации к использованию оценочных средств

Тест

| Критерии оценки | Количество во тестах | Количество вопросов в тесте |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Количество правильно выполненных заданий тестов | 2 | 20 |

Примерные вопросы:

1.Альтернативные направления инновационной деятельности в системе управления инновациями:

- Диффузия инноваций
- Разработка и модификация продуктов
- Проведение поисковых НИР
- Коммерциализация новаций
- Проведение ОКР

2.Не является компонентами инновационной внутренней среды:

- Инфраструктура инновационной деятельности
- Инновационный потенциал
- Организационная инновационная культура
- Персонал организации
- Технология производства

3.Диффузия инновации – это:

Проведение рекламной кампании по продвижению инновации

Процесс распространения уже освоенной и используемой инновации в новых условиях

- Информационный процесс, подготавливающий общество к освоению новшества
 Получение прибыли от использования инновации
 Процесс освоения новшества
 4. Возможность диффузии инноваций определяется:
 Потенциалом коммерциализации новации
 Степенью соответствия нововведений параметрам внутренней и внешней среды организаций
 Условиями внедрения нововведений
 Особенности внутренней среды организации
 Классом инновации
 5. К элементам инфраструктуры инноваций относятся:
 а) промышленная инфраструктура
 б) аппаратная инфраструктура
 в) сетевая инфраструктура
 г) коммерческая инфраструктура
 д) информационная инфраструктура

Практическое задание

| Критерии оценки | Количество вариантов заданий |
|--|------------------------------|
| Применение теоретических знаний при выполнении заданий | 4 |
| Качество выполнения заданий | Не менее чем по 4 задания |
| Оформление выполненных заданий / аргументированность выводов | |

Пример практического задания:

Задание 1.

На основе развернутого понятия и содержания категории «инфраструктура инновационной деятельности» объясните сущность и состав инновационной инфраструктуры в российской практике. Определите ее ключевые элементы, установите их взаимосвязи и представьте схему взаимодействия при реализации инновационного проекта на уровне региона.

Задание 2.

Проблема: Как можно повысить эффективность выхода на фондовый рынок конкретной инновационной компании?

Информация о предприятии: Кировский завод в Санкт-Петербурге, отрасль: машиностроение, металлургия, энергетическое оборудование. До 2015 г. завод не отличался прозрачностью, акции были распылены, финансовая отчетность по международным стандартам не публиковалась. Позиция предприятия: завод является одним из крупнейших предприятий Санкт-Петербурга, заметный игрок на рынке тракторов и др. сельскохозяйственных машин и продукции энергетического машиностроения. Рынок имел минимум сведений об этом предприятии. Во многом, это объяснялось политикой руководства.

Ситуация: У предприятия сменилось руководство, была сформирована команда топ-менеджеров и определена стратегия развития предприятия, согласно которой выделили IR-службу как отдельное полноценное направление в работе предприятия, что позволило ему проводить спланированную открытую информационную политику. Общая сумма инвестиционной программы на 2013-2017 гг. составляла около 4,2 млрд. руб. Планировалось использовать свои и заемные средства.

Доклад

| Критерии оценки | Количество вариантов заданий |
|--|------------------------------|
| Логическая связь представляемого материала | 5 |
| Раскрытие и обоснование проблемы | |
| Практические примеры | |

Примерные темы:

1. Промышленная кооперация в инновационной деятельности.
2. Критерии оценки инновационного развития региона.

Реферат

| Критерии оценки | Количество вариантов заданий |
|---|------------------------------|
| Соответствие содержания работы заданию | 20 |
| Грамотность изложения и качество оформления работы | |
| Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала | |

Примерные темы рефератов:

1. Российский опыт формирования и реализации инновационной политики
2. Основные элементы российской инновационной системы
3. Предпринимательский сектор российской инновационной системы
4. Правительственный сектор российской инновационной системы
5. Научно-исследовательский сектор российской инновационной системы
6. Международные организации поддержки и развития инновационной деятельности и их роль в повышении национальной инновационной активности
7. Финансирование инновационной деятельности в России
8. Пути улучшения функционирования российской инновационной системы
9. Инициативы Европейского сообщества в области инновационной политики
10. Институты инновационной инфраструктуры и их взаимосвязь

Приложение Б
Карта учебно-методического обеспечения

Учебный модуль «Инфраструктура инновационной деятельности»

Таблица Б.1 – Основная литература*

| Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.) | Кол. экз. в библ. НовГУ | Наличие в ЭБС |
|--|-------------------------------|------------------|
| Печатные источники | | |
| 1.Агарков А. П. Управление инновационной деятельностью: учеб. для вузов / А. П. Агарков, Р. С. Голов. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2014. - 204 с. | 2 | |
| 2.Гришин В. В. Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики: учеб. пособие / В. В. Гришин. - 2-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. – 366 с. | 1 | |
| 3.Кожухар В. М. Инновационный менеджмент: практикум для вузов / В. М. Кожухар. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2015. - 197 с. | 7 | |
| 4.Инвестиции: учеб. для вузов (бакалавриат) / автр.: А. Ю. Андрианов [и др.]; отв. ред.: В. В. Ковалев, В. В. Иванов, В. А. Лялин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2013. - 584 с. - Электрон. версии кн. на сайте www.prospekt.org | 2 | |
| 5.Инновационный менеджмент: учеб. для вузов / авт. С. Д. Ильенкова [и др.]; под ред. С. Д. Ильенковой. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-Дана, 2016. - 391 с. | 3 | |
| Электронные ресурсы | | |
| 1. Горбунов Д.В. Инфраструктура нововведений : методические указания по выполнению курсовых работ / Горбунов Д.В., Кузьмин Е.В.. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 40 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: tps://www.iprbookshop.ru/71842.html | | IPR BOOKS |
| 2. Дьячкова Т.П. Инфраструктура нововведений. Социально-демографическая, информационная инфраструктура : учебное пособие / Дьячкова Т.П., Буракова Е.А.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-1410-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/64102.html | | IPR BOOKS |

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета *Иванов*

| | | |
|--|--|---------------|
| 1. Управление инновационной деятельностью : учебник / Т. А. Искандерова, Н. А. Каменских, Д. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Т. А. Искандеровой. — Москва : Прометей, 2018. — 354 с. — ISBN 978-5-907003-35-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107133 | | ЭБС «Лань» |
|--|--|---------------|

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

| Печатные источники | | |
|--|---|---------------|
| 1. Экономика инноваций: учебник : для вузов / авт. коллектив: А. И. Базилевич [и др.]; под ред. В. Я. Горфинкеля и Т. Г. Попадюк. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учеб.: Москва: Инфра-М, 2015. - ил. - (Вузовский учебник). - Библиогр.: с. 333. - Электронно-библиотечная система. — znanium.com. | 3 | |
| 2. Современные технологии в мировом научном пространстве: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф., 8 сент. 2017 г., г. Самара / авт.: Н. А. Бойкова [и др.]; отв. ред.: А. А. Сукиасян; редкол.: Ю. А. Агафонов [и др.]. - Уфа: Аэтерна, 2017. — 342 с. | 1 | |
| 3. Цигелкова Е., Платонова И. Н., Фролова Е. Д. Компаративный анализ поддержки малых и средних предприятий ЕС и Китая в целях повышения создаваемой ими добавленной стоимости // Экономика региона. — 2019. — Т. 15, вып. 1. — С. 256-269 doi 10.17059/2019-1-20 (WoS / Scopus) | | |
| Электронные ресурсы | | |
| 1. Инновационный менеджмент : учебное пособие / К.В. Балдин [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2017. — 383 с. — ISBN 978-5-394-01454-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/60409.html | | IPR BOOKS |
| 2. Колсанов, Е.Е. Инновационный инструментарий управления инвестиционными программами в крупной нефтяной компании: монография / Е.Е. Колсанов, М.В. Райская. — Казань: КНИТУ, 2016. — 172 с. — ISBN 978-5-7882-2015-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102120 | | ЭБС «Лань» |

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета *Т.А.И.*

3. Информационное обеспечение модуля

| Наименование ресурса | Договор | Срок договора |
|---|---|---------------|
| Профессиональные базы данных | | |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/ | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014 | бессрочный |
| Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/ | База собственной генерации | бессрочный |
| База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/ | База собственной генерации | бессрочный |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги | Договор №63/юс от 20.03.2018 | бессрочный |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru | Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021 | 31.12.2021 |
| Электронная библиотечная система «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru ** | Договор № 7504/20 от 17.03.2021 | 31.12.2021 |
| Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com | Договор № 37/ЕП(У)21 от 17.03.2021 | 11.01.2022 |
| Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com | Договор № 04/ЕП(У)21 от 17.03.2021 | 11.01.2022 |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/ | Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017 | 31.08.2022 |
| Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/ | в открытом доступе | - |
| База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/opendata | в открытом доступе | - |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/ | в открытом доступе | - |
| Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/wosec/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic | регистрация (территория вуза) | 2022 |
| База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/ | в открытом доступе | - |
| Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru | в открытом доступе | - |
| База данных электронно-библиотечной системы | в открытом доступе | - |

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
 Сектор учета *Колос*

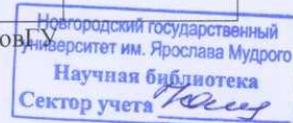
| | | |
|--|--------------------|---|
| «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф | | |
| Информационные справочные системы | | |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru | в открытом доступе | - |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru | в открытом доступе | - |
| Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru | в открытом доступе | - |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/ | в открытом доступе | - |

Проверено НБ НовГУ

Зав. кафедрой

Проф. Михалева А.В.

« 07 » 06 2021 г.



Приложение В
(обязательное)
Лист актуализации рабочей программы
учебной дисциплины (модуля) _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.
Протокол № __ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.
Разработчик: _____
Зав. кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.
Протокол № __ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.
Разработчик: _____
Зав. кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.
Протокол № __ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.
Разработчик: _____
Зав. кафедрой _____

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

| Номер изменения | № и дата протокола заседания кафедры | Содержание изменений | Зав. кафедрой | Подпись |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |