

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО  
Директор института  
заочного обучения



« 22 » 12 2015 г.

ШУТВЕРЖДАЮ  
Директор института



« 22 » 12 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины**

**Управление инновациями**

направление подготовки:

**38.03.01. Экономика**

Направленность программы:

**Экономика предприятий и организаций**

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**заочная**

**Институт: экономики и менеджмента**

**Кафедра: экономики и организации производства**

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата) утв. Приказом Минобрнауки России от 12 ноября 2015 г. №1327.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель (составители):  д.э.н., проф., Селиверстов Ю.И.

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой экономики и организации производства

Заведующий кафедрой:  д.э.н., проф., Рудычев А.А.  
« 16 » 12 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 16 » 12 2015 г., протокол № 4/1

Заведующий кафедрой:  д.э.н., проф., Рудычев А.А.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 21 » 12 2015 г., протокол № 4

Председатель  к.э.н., проф. Выборнова В.В.

# 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Формируемые компетенции |                 |   | Требования к результатам обучения   |
|-------------------------|-----------------|---|---|
| №                       | Код компетенции | Компетенция   |   |
| <b>Профессиональные</b> |                 |   |   |
| 1                       | ПК-1            | Способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов   | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные экономические и социально-экономические показатели, применяемые для характеристики инновационной деятельности хозяйствующего субъекта экономики;</li> <li>- основные варианты расчетов экономических показателей инновационной деятельности;</li> <li>- показатели, характеризующие рост инновационной активности и рост инновационного потенциала предприятий в рыночной экономике.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить обоснование правильности выбора сбора экономических и социально-экономических показателей;</li> <li>- анализировать инновационную деятельность предприятия, на основе которых делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты;</li> <li>- подготовить после анализа экономических и социально-экономических показателей обзоры и отчеты.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с аналитическими данными, полученными при обосновании инновационной деятельности хозяйствующего субъекта;</li> <li>- экономическими основами профессиональной деятельности с сфере инновационного менеджмента.</li> </ul> |
| 2                       | ПК-11           | Способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структуру управленческих решений в инновационном менеджменте;</li> <li>- критерии оценки показателей социально-экономической эффективности инновационной деятельности субъектов экономики;</li> <li>- особенности инновационных рисков и их последствия для социально-экономической сферы государства;</li> <li>- основные варианты управленческих решений в области инновационного управления.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корректно применять основные инструменты инновационного менеджмента;</li> <li>- анализировать возникшие инновационные</li> </ul>  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>риски и возможные социально-экономические последствия в планировании;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделять, формулировать и аргументировать варианты управленческих решений в сфере управления инновациями;</li> <li>- самостоятельно анализировать различные управленческие решения и прогнозировать социально-экономические последствия инновационного развития общественного производства.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностями к критической оценке и обосновывать предложения по совершенствованию управленческих решений в сфере инновационного развития;</li> <li>- способами управления инновационными рисками и выявлять социально-экономические последствия при не рациональном управленческом решении.</li> </ul> |
|--|--|--|--|

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

| № | Наименование дисциплины (модуля)               |
|---|--|
| 1 | Менеджмент                                     |
| 2 | Экономические основы технологического развития |
| 3 | Экономика предприятия (организации)            |
| 4 | Организация инвестиционной деятельности        |

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

| № | Наименование дисциплины (модуля) |
|---|----------------------------------|
| 1 | Преддипломная практика           |

### 3 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов.

| Вид учебной работы                                     | Всего часов | Семестр № 8 | Семестр № 9 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Общая трудоемкость дисциплины, час                     | 180         | 4           | 176         |
| <b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b> | 26          | 2           | 24          |
| лекции   | 12          | 2           | 10          |
| лабораторные   |             |             |             |
| практические   | 14          |             | 14          |
| <b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>  | 154         | 2           | 152         |
| Курсовой проект  |             |             |             |
| Курсовая работа  |             |             |             |
| Расчетно-графические задания                           | 18          |             | 18          |
| Индивидуальное домашнее задание                        |             |             |             |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i>              | 100         | 2           | 98          |
| Форма промежуточная аттестация (экзамен)               | 36          |             | 36          |

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

##### Курс 4 Семестр 8

| № п/п | Наименование раздела (краткое содержание)   | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час |                      |                      |                        |
|-------|---|---|----------------------|----------------------|------------------------|
|       |   | Лекции  | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
| 1.    | Введение.   |   |                      |                      |                        |
|       | Тенденции мирового и национального развития, переход к инновационной экономике. Инновации как фактор экономического роста. Место дисциплины в учебном процессе и ее задачи. Структура курса.  | 1   |                      |                      | 1                      |
| 2.    | Концептуальные основы инновационной деятельности.   |   |                      |                      |                        |
|       | Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций. S-образная кривая развития технологии. Взаимосвязь продуктовых и технологических инноваций. История нововведений и их теоретического осмысления. Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ. | 1   |                      |                      | 1                      |
|       | ВСЕГО   | 2   |                      |                      | 2                      |

## Курс 4 Семестр 9

| № п/п  | Наименование раздела<br>(краткое содержание)   | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час |                      |                      |                        |
|--|--|---|----------------------|----------------------|------------------------|
|  |  | Лекции  | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
| <b>1. Основы государственного регулирования инновационных процессов.</b> |  |   |                      |                      |                        |
|  | Понятие и основные формы инновационного процесса. Факторы, влияющие на его развитие. Роль государства в осуществлении инновационных процессов. Сущность и структура национальных инновационных систем. Прямые и косвенные методы государственного регулирования инновационной деятельности. Модели инновационного развития промышленно развитых стран. Цель, задачи и основные направления государственной инновационной политики РФ. Национальная инновационная система РФ.               | 1   | 2                    |                      | 14                     |
| <b>2. Организационные формы инновационной деятельности.</b>              |  |   |                      |                      |                        |
|  | Основные принципы и наиболее распространенные формы организации деятельности по созданию и распространению инноваций. Роль научных организаций, академического и вузовского секторов в инновационных процессах. Малые инновационные предприятия и венчурные фирмы. Основные виды технопарковых структур: бизнес-инкубаторы, технополисы (наукограды), регионы науки и технологий.  | 1   | 2                    |                      | 14                     |
| <b>3. Управление инновационным развитием предприятия (организации).</b>  |  |   |                      |                      |                        |
|  | Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Стратегии виолентов, пациентов, коммутантов, эксплерентов. Инновационный потенциал предприятия(организации), основные подходы к его оценке. Основные формы организации инновационной деятельности фирмы. Разработка нового продукта. Особенности ценообразования в инновационной деятельности, анализ условий безубыточности бизнеса. Маркетинг инноваций. | 2   | 2                    |                      | 14                     |
| <b>4. Рынок инновационной продукции.</b>                                 |  |   |                      |                      |                        |
|  | Субъекты и объекты инновационной деятельности. Основные формы трансфера и коммерциализации технологий. Лицензирование как наиболее распространенная форма технологического обмена. Значение интеллектуальной собственности(ИС) в инновационном процессе, ее экономическая природа. Сущность и основные группы объектов интеллектуальной собственности. Законодательная охрана ИС в РФ. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.                | 1   | 2                    |                      | 14                     |
| <b>5. Основы управления инновационными проектами.</b>                    |  |   |                      |                      |                        |

|   |   |           |           |  |           |
|---|---|-----------|-----------|--|-----------|
|   | Сущность инновационных проектов и их классификация. Общие методические подходы к проектированию нововведений. Бизнес-план реализации проекта нововведений. Корпоративный портфель инновационных проектов. Программно-целевое управление проектами.  | 1         | 2         |  | 14        |
| <b>6. Финансовый механизм инновационной деятельности.</b> |   |           |           |  |           |
|   | Основные формы и источники финансирования инновационной деятельности. Венчурное инвестирование как один из наиболее действенных инструментов поддержки и развития инновационных процессов. Налоговое стимулирование инновационной деятельности в РФ и за рубежом.   | 2         | 2         |  | 14        |
| <b>7. Основы экономики инноваций.</b>                     |   |           |           |  |           |
|   | Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности. Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций. Динамические показатели оценки экономической эффективности внедрения инновационных проектов. Определение ставки дисконтирования. Классификация и учет затрат на инновационную деятельность. Риски в инновационной деятельности: сущность и классификационные аспекты. Методические основы качественного и количественного анализа инновационных рисков. Пути снижения инновационной деятельности. | 2         | 2         |  | 14        |
|   | <b>ВСЕГО</b>  | <b>10</b> | <b>14</b> |  | <b>98</b> |

#### **4.2. Содержание практических (семинарских) занятий**

| № п/п              | Наименование раздела дисциплины                               | Тема практического (семинарского) занятия  | К-во часов | К-во часов СРС |
|--------------------|---|--|------------|----------------|
| <b>семестр № 8</b> |   |  |            |                |
| 1                  | Введение  | Инновации как фактор экономического роста. Место дисциплины в учебном процессе и ее задачи. Структура курса.   |            | -              |
| 2                  | Концептуальные основы инновационной деятельности.             | Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций. Взаимосвязь продуктовых и технологических инноваций. История нововведений и их теоретического осмысления. Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ.   |            | -              |
| <b>семестр № 9</b> |   |  |            |                |
| 1                  | Основы государственного регулирования инновационных процессов | Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Роль государства в осуществлении инновационных процессов. Сущность и структура национальных инновационных систем. Цель, задачи и основные направления государственной инновационной политики РФ. Национальная инновационная система РФ | 2          | 10             |

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 2 | Организационные формы инновационной деятельности              | Основные принципы и наиболее распространенные формы организации деятельности по созданию и распространению инноваций. Роль научных организаций, академического и вузовского секторов в инновационных процессах. Малые инновационные предприятия и венчурные фирмы. Основные виды технопарковых структур: бизнес-инкубаторы, технополисы (наукограды), регионы науки и технологий. | 2 | 10 |
| 3 | Управление инновационным развитием предприятия (организации). | Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Основные формы организации инновационной деятельности фирмы. Разработка нового продукта. Особенности ценообразования в инновационной деятельности, анализ условий безубыточности бизнеса. Маркетинг инноваций.                                    | 2 | 10 |
| 4 | Рынок инновационной продукции                                 | Субъекты и объекты инновационной деятельности. Значение интеллектуальной собственности (ИС) в инновационном процессе, ее экономическая природа. Сущность и основные группы объектов интеллектуальной собственности. Законодательная охрана ИС в РФ. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.  | 2 | 10 |
| 5 | Основы управления инновационными проектами                    | Сущность инновационных проектов и их классификация. Общие методические подходы к проектированию нововведений. Бизнес-план реализации проекта нововведений. Корпоративный портфель инновационных проектов.   | 2 | 10 |
| 6 | Финансовый механизм инновационной деятельности                | Основные формы и источники финансирования инновационной деятельности. Венчурное инвестирование как один из наиболее действенных инструментов поддержки и развития инновационных процессов. Налоговое стимулирование инновационной деятельности в РФ и за рубежом  | 2 | 10 |
| 7 | Основы экономики инноваций                                    | Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности. Статические и динамические методы оценки экономической эффективности внедрения инновационных проектов. Определение ставки дисконтирования. Классификация и учет затрат на инновационную деятельность. Риски в инновационной деятель-   | 2 | 10 |



|  |  |  |           |           |
|--|--|--|-----------|-----------|
|  |  | ности: сущность и классификационные аспекты. Методические основы качественного и количественного анализа инновационных рисков. Пути снижения инновационной деятельности. |           |           |
|  |  | <b>ИТОГО:</b>  | <b>14</b> | <b>70</b> |

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                               | Содержание вопросов (типовых заданий)  |
|-------|---|--|
| 1     | Введение  | Роль инноваций в экономическом развитии.   |
| 2     | Концептуальные основы инновационной деятельности.             | История нововведений и их теоретического осмысления.<br>Сущность, основные признаки и классификация инноваций.   |
| 3     | Основы государственного регулирования инновационных процессов | Инновационный процесс: понятие, основные формы, и факторы, влияющие на развитие.<br>Характеристика основных этапов инновационного процесса.<br>Государственное регулирование инновационных процессов.  |
| 4     | Организационные формы инновационной деятельности              | Классификация инновационных организаций<br>Роль технопарковых структур в инновационной деятельности.<br>Особенности функционирования бизнес-инкубаторов.   |
| 5     | Управление инновационным развитием предприятия (организации). | Инновационная стратегия организации: понятие, основные виды.<br>Разработка инновационной стратегии фирмы.<br>Производственные ресурсы инновационного предприятия.<br>Экономика труда инновационного предприятия.<br>Экономика производственных возможностей инновационного предприятия.<br>Ценообразование в инновационной деятельности.<br>Экономика расходов инновационного предприятия.<br>Планирование инновационной деятельности.<br>Маркетинг инноваций. |
| 6     | Рынок инновационной продукции                                 | Значение интеллектуальной собственности в инновационном процессе, ее экономическая природа.<br>Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.<br>Правовой механизм защиты объектов интеллектуальной собственности.<br>Способы коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | Лицензирование как наиболее распространенная форма передачи прав на объекты ИС.  |
|   |  | Методы государственного финансирования инновационной деятельности.   |
|   |  | Инновационное предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.   |
| 7 | Основы управления инновационными проектами     | Сущность и классификация инновационных проектов. Особенности научно-исследовательских проектов.<br>Жизненный цикл инновационного проекта.  |
| 8 | Финансовый механизм инновационной деятельности | Характеристика основных компонентов инновационного проекта.<br>Управление стоимостью инновационного проекта.<br>Управление качеством инновационного проекта<br>Экспертиза инновационных проектов.  |
| 9 | Основы экономики инноваций                     | Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности.<br>Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций.<br>Динамические показатели оценки экономической эффективности инновационных проектов.<br>Определение ставки дисконтирования при оценке эффективности инновационного проекта.<br>Оценка влияния инновационных проектов на развитие экономики предприятия, региона, страны.<br>Неопределенность и риск в инновационной деятельности: сущность, классификация, объективные и субъективные факторы риска.<br>Методика качественного и количественного анализа инновационных рисков.<br>Пути снижения рисков инновационной деятельности. |

## **5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем**

Учебным планом не предусмотрено выполнение курсовых проектов / работ по дисциплине.

## **5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

РГЗ выдается на установочной сессии.

Расчетно-графическое задание по дисциплине состоит из двух частей.

Первая часть РГЗ представляет собой реферативную работу, содержащую углубленное изложение одного из контрольных вопросов согласно приведенному перечню:

1. Инновационные процессы как основа экономического развития.
2. Инновации и инновационная деятельность в РФ и за рубежом.
3. Организационные формы инновационной деятельности.
4. Планирование инноваций.
5. Инновационная политика организаций.

6. Организационная структура инновационного предприятия.
7. Обоснование инвестиций в инновационные программы.
8. Выбор инновационной стратегии предприятия (организации).
9. Инновационный процесс: понятие и структура.
10. Управление инновационным проектом.
11. Бизнес-план и экспертиза инновационного проекта.
12. Критерии оценки инновационных проектов.
13. Правовое регулирование инновационной деятельности в РФ.
14. Конкуренция в инновационной деятельности.
15. Финансовый механизм инновационного предпринимательства.
16. Механизм венчурного финансирования инноваций.
17. Риски в инновационной деятельности.
18. Экспертиза инновационных проектов.
19. Оценка эффективности инноваций.
20. Трансфер технологий в инновационной деятельности.
21. Технопарки и бизнес-инкубаторы и их роль в развитии инновационного бизнеса.
22. Инновационный потенциал предприятия(организации), основные подходы к его оценке.
23. «Человеческий фактор» в инновационном процессе.
24. Мотивация в инновационном менеджменте.
25. Высокие технологии как основа инноваций.
26. Интеллектуальная собственность и ее защита в инновационном процессе.
27. SWOT-анализ стратегического плана инноваций.
28. Финансовые инновации.
29. Концепция бенчмаркинга.
30. Инновационные коммуникации.

Работа выполняется на основе изучения специальной литературы, материалов периодической печати, Интернет-источников по проблемам экономики инновационной деятельности, а также данных официальной статистики и материалов конкретных предприятий.

Вторая часть РГЗ представляет собой выполнение расчетов в соответствии с выданными преподавателем заданием по оценке экономической эффективности инновационного проекта.

На выполнение РГЗ предусмотрено 18 часов самостоятельной работы студентов.

#### **5.4. Перечень контрольных работ**

Учебным планом не предусмотрено выполнение контрольных работ по дисциплине.

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Глушкова Ю.О. Стратегическое управление инновациями на предприятии в глобальной экономике: учебное пособие / Ю.О. Глушкова, М.В. Куликова, А.В. Пахомов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2014. — 107 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76515.html>
2. Соколова, О. Н. Инновационный менеджмент : учеб. пособие для студентов вузов / О. Н. Соколова ; Гос. ун-т упр. - Москва : КНОРУС, 2012. - 200 с.
3. Старжинский, В. П. Методология науки и инновационная деятельность : учеб. пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степ. канд. наук техн. и экон. специальностей / В. П. Старжинский; В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2015. - 326 с.
4. Управление инновационной деятельностью : в 3 ч. : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 / П. Г. Перерва, С. Н. Глаголев, С. А. Мехович, В. С. Севостьянов, Н. И. Погорелов, Ю. А. Дорошенко, В. Н. Фомин, И. В. Сомина, Н. Н. Реутов ; общ. ред. : П. Г. Перерва, С. Н. Глаголев ; БГТУ им. В. Г. Шухова; нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова ; Харьков, 2012. Ч. I : Основы инновационного менеджмента и экономики инноваций. - 2012. - 544 с.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Селиверстов, Ю. И. Экономическая природа интеллектуальной собственности и ее роль в инновационном развитии : монография / Ю. И. Селиверстов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 126 с.
2. Селиверстов, Ю. И. Актуальные проблемы коммерциализации интеллектуальной собственности : институциональная среда и оценка справедливой стоимости : монография / Ю. И. Селиверстов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 122 с.
3. Сомина, И. В. Методы и модели оптимизации параметров инновационных процессов в российской экономике : монография / И. В. Сомина. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 140 с.

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека - Режим доступа: <https://elibrary.ru>.
2. Высшая школа экономики - Режим доступа: <http://www.hse.ru>
3. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова - Режим доступа: <http://ntb.bstu.ru>.
4. Росбизнесконсалтинг - Режим доступа: <http://www.rbc.ru>
5. СПС КонсультантПлюс - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
6. Федеральная служба государственной статистики - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная презентационной техникой, комплект электронных презентаций.

При самостоятельной подготовке предусмотрено использование научной, учебной, учебно-методической литературы, представленной в научно-технической библиотеке БГТУ им. В.Г. Шухова, фонда периодической печати библиотеки, информационного обеспечения системы Internet, тестов.

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам. Информационно-образовательная среда обеспечивается электронно-библиотечной системой БГТУ им. В.Г. Шухова, которая доступна из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Имеется доступ к электронно-библиотечной системе IPRbooks, электронно-библиотечной системе издательства «Лань», научно-электронной библиотеке eLIBRARY.RU, справочно-поисковой системе «Консультант – плюс».

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 /2017 учебный год.  
Протокол № 12 заседания кафедры от «09» 06 2016г.

Заведующий кафедрой  Ю.И. Селиверстов

Директор института  Ю.А. Дорошенко

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями по п. 6  
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на  
2017 /2018 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «06» 06 2017г.

### 6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

#### 6.1. Перечень основной литературы

1. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия: учебник / Горфинкель В.Я., Антонова О.В., Базилевич А.И., Блинов А.О., Бобков Л.В., Бурмистрова Л.М., Васильева И.Н., Вахрушина М.А., Вдовенко Л.А., Калашникова И.А., Максимцов М.М., Маслова В.М., Мостова В.Д., Попадюк Т.Г., Проскурин В.К., Пайзулаев И.Р., Прасолова В.П., Раков А.В., Родионова Н.В., Рудакова О.С., Сидорова М.И., Чернышев Б.Н., Швандар Д.В., Швандар К.В., Шевченко С.С.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 663 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241>
2. Соколова, О. Н. Инновационный менеджмент : учеб. пособие для студентов вузов / О. Н. Соколова ; Гос. ун-т упр. - Москва : КНОРУС, 2012. - 200 с.
3. Старжинский, В. П. Методология науки и инновационная деятельность : учеб. пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степ. канд. наук техн. и экон. специальностей / В. П. Старжинский; В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2015. - 326 с.
4. Управление инновациями: методические указания к выполнению расчетно-графического задания для студентов очной и заочный форм обучения направлений 38.03.01 – Экономика и 38.03.05 – Бизнес информатика / сост. Ю.И. Селиверстов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 24 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017052212153079100000654116>
5. Управление инновационной деятельностью : в 3 ч. : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 / П. Г. Перерва, С. Н. Глаголев, С. А. Мехович, В. С. Севостьянов, Н. И. Погорелов, Ю. А. Дорошенко, В. Н. Фомин, И. В. Сомина, Н. Н. Реутов ; общ. ред. : П. Г. Перерва, С. Н. Глаголев ; БГТУ им. В. Г. Шухова; нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова ; Харьков, 2012. Ч. I : Основы инновационного менеджмента и экономики инноваций. - 2012. - 544 с.

#### 6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Аверина Т.А. Инновационный менеджмент в структурных схемах : учебное пособие / Т.А. Аверина, С.А. Баркалов, Т.В. Насонова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 167 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72913.html>
2. Селиверстов, Ю. И. Экономическая природа интеллектуальной собственности и ее роль в инновационном развитии : монография / Ю. И. Селиверстов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 126 с.



3. Селиверстов, Ю. И. Актуальные проблемы коммерциализации интеллектуальной собственности : институциональная среда и оценка справедливой стоимости : монография / Ю. И. Селиверстов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 122 с.

4. Сомина, И. В., Гармонизация инновационных процессов в экономике: теоретико-методологические и практические аспекты : монография / И. В. Сомина. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 103 с.

5. Сомина, И. В. Методы и модели оптимизации параметров инновационных процессов в российской экономике : монография / И. В. Сомина. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 140 с.

### 6.3. Перечень интернет ресурсов

1. eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека - Режим доступа: <https://elibrary.ru>.

2. Высшая школа экономики - Режим доступа: <http://www.hse.ru>

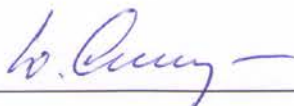
3. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова - Режим доступа: <http://ntb.bstu.ru>.

4. Росбизнесконсалтинг - Режим доступа: <http://www.rbc.ru>

5. СПС КонсультантПлюс - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

6. Федеральная служба государственной статистики - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Заведующий кафедрой



Ю.И. Селиверстов

Директор института



Ю.А. Дорошенко



## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный  
год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «21» 05 2018.

Заведующий кафедрой Ю.И. Селиверстов Ю.И. Селиверстов

Директор института Ю.А. Дорошенко Ю.А. Дорошенко



## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями по п.3., п.4.1., п. 4.2.

Рабочая с изменениями, дополнениями утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 9/11 заседания кафедры от «13» 06 20 19 г.

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов.

| Вид учебной работы                                     | Всего часов | Семестр № 8 | Семестр № 9 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Общая трудоемкость дисциплины, час                     | 180         | 4           | 176         |
| <b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b> | 14          | 2           | 12          |
| лекции   | 8           | 2           | 6           |
| лабораторные   |             |             |             |
| практические   | 6           |             | 6           |
| <b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>  | 166         | 2           | 164         |
| Курсовой проект  |             |             |             |
| Курсовая работа  |             |             |             |
| Расчетно-графическое задания                           | 18          |             | 18          |
| Индивидуальное домашнее задание                        |             |             |             |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i>              | 112         | 2           | 110         |
| Форма промежуточная аттестация (экзамен)               | 36          |             | 36          |

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 4 Семестр 8

| № п/п  | Наименование раздела<br>(краткое содержание)  | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час |                      |                      |                        |
|--|---|---|----------------------|----------------------|------------------------|
|  |   | Лекции  | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
| 3. Введение.   |   |   |                      |                      |                        |
|  | Тенденции мирового и национального развития, переход к инновационной экономике. Инновации как фактор экономического роста. Место дисциплины в учебном процессе и ее задачи. Структура курса.  | 1   |                      |                      | 1                      |
| 4. Концептуальные основы инновационной деятельности. |   |   |                      |                      |                        |
|  | Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций. S-образная кривая развития технологии. Взаимосвязь продуктовых и технологических инноваций. История нововведений и их теоретического осмысления. Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ. | 1   |                      |                      | 1                      |
|  | <b>ВСЕГО</b>  | <b>2</b>  |                      |                      | <b>2</b>               |

#### Курс 4 Семестр 9

| № п/п  | Наименование раздела<br>(краткое содержание)   | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час |                      |                      |                        |
|--|--|---|----------------------|----------------------|------------------------|
|  |  | Лекции  | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
| 8. Основы государственного регулирования инновационных процессов.  |  |   |                      |                      |                        |
|  | Понятие и основные формы инновационного процесса. Факторы, влияющие на его развитие. Роль государства в осуществлении инновационных процессов. Сущность и структура национальных инновационных систем. Прямые и косвенные методы государственного регулирования инновационной деятельности. Модели инновационного развития промышленно развитых стран. Цель, задачи и основные направления государственной инновационной политики РФ. Национальная инновационная система РФ. | 1   | 1                    |                      | 16                     |
| 9. Организационные формы инновационной деятельности. Управление инновационным развитием предприятия (организации). |  |   |                      |                      |                        |
|  | Основные принципы и наиболее распространенные формы организации деятельности по созданию и распростра-   | 1   | 1                    |                      | 30                     |

|  |   |          |          |  |            |
|--|---|----------|----------|--|------------|
|  | <p>нению инноваций. Роль научных организаций, академического и вузовского секторов в инновационных процессах. Малые инновационные предприятия и венчурные фирмы. Основные виды технопарковых структур: бизнес-инкубаторы, технополисы (наукограды), регионы науки и технологий.</p> <p>Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Стратегии виолентов, пациентов, коммутантов, эксплерентов. Инновационный потенциал предприятия(организации), основные подходы к его оценке. Основные формы организации инновационной деятельности фирмы. Разработка нового продукта. Особенности ценообразования в инновационной деятельности, анализ условий безубыточности бизнеса. Маркетинг инноваций.</p> |          |          |  |            |
| <b>10. Рынок инновационной продукции.</b>                  |   |          |          |  |            |
|  | <p>Субъекты и объекты инновационной деятельности. Основные формы трансфера и коммерциализации технологий. Лицензирование как наиболее распространенная форма технологического обмена. Значение интеллектуальной собственности(ИС) в инновационном процессе, ее экономическая природа. Сущность и основные группы объектов интеллектуальной собственности. Законодательная охрана ИС в РФ. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.</p>  | 1        | 1        |  | 16         |
| <b>11. Основы управления инновационными проектами.</b>     |   |          |          |  |            |
|  | <p>Сущность инновационных проектов и их классификация. Общие методические подходы к проектированию нововведений. Бизнес-план реализации проекта нововведений. Корпоративный портфель инновационных проектов. Программно-целевое управление проектами.</p>   | 1        | 1        |  | 16         |
| <b>12. Финансовый механизм инновационной деятельности.</b> |   |          |          |  |            |
|  | <p>Основные формы и источники финансирования инновационной деятельности. Венчурное инвестирование как один из наиболее действенных инструментов поддержки и развития инновационных процессов. Налоговое стимулирование инновационной деятельности в РФ и за рубежом.</p>  | 1        | 1        |  | 16         |
| <b>13. Основы экономики инноваций.</b>                     |   |          |          |  |            |
|  | <p>Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности. Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций. Динамические показатели оценки экономической эффективности внедрения инновационных проектов. Определение ставки дисконтирования. Классификация и учет затрат на инновационную деятельность. Риски в инновационной деятельности: сущность и классификационные аспекты. Методические основы качественного и количественного анализа инновационных рисков. Пути снижения инновационной деятельности.</p>  | 1        | 1        |  | 16         |
|  | <b>ВСЕГО</b>  | <b>6</b> | <b>6</b> |  | <b>110</b> |

## 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

| №<br>п/п    | Наименование<br>раздела дисциплины  | Тема практического (семинарского) за-<br>нятия  | К-во<br>часов | К-во<br>часов<br>СРС |
|-------------|---|---|---------------|----------------------|
| семестр № 8 |   |   |               |                      |
| 1           | Введение  | Инновации как фактор экономического роста. Место дисциплины в учебном процессе и ее задачи. Структура курса.  |               | -                    |
| 2           | Концептуальные основы инновационной деятельности.   | Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций. Взаимосвязь продуктовых и технологических инноваций. История нововведений и их теоретического осмысления. Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ.  |               | -                    |
| семестр № 9 |   |   |               |                      |
| 1           | Основы государственного регулирования инновационных процессов   | Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Роль государства в осуществлении инновационных процессов. Сущность и структура национальных инновационных систем. Цель, задачи и основные направления государственной инновационной политики РФ. Национальная инновационная система РФ  | 1             | 12                   |
| 2           | Организационные формы инновационной деятельности<br>Управление инновационным развитием предприятия (организации). | Основные принципы и наиболее распространенные формы организации деятельности по созданию и распространению инноваций. Роль научных организаций, академического и вузовского секторов в инновационных процессах. Малые инновационные предприятия и венчурные фирмы. Основные виды технопарковых структур: бизнес-инкубаторы, технополисы (наукограды), регионы науки и технологий.<br>Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Основные формы организации инновационной деятельности фирмы. Разработка нового продукта. Особенности ценообразования в инновационной деятельности, анализ условий безубыточности бизнеса. Маркетинг инноваций. | 1             | 18                   |
| 3           | Рынок инновационной продукции   | Субъекты и объекты инновационной деятельности. Значение интеллектуальной собственности(ИС) в инновационном процессе, ее экономическая природа. Сущность и основные группы объектов  | 1             | 12                   |

|               |  |  |          |           |
|---------------|--|--|----------|-----------|
|               |  | интеллектуальной собственности. Законодательная охрана ИС в РФ. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.   |          |           |
| 4             | Основы управления инновационными проектами     | Сущность инновационных проектов и их классификация. Общие методические подходы к проектированию нововведений. Бизнес-план реализации проекта нововведений. Корпоративный портфель инновационных проектов.  | 1        | 12        |
| 5             | Финансовый механизм инновационной деятельности | Основные формы и источники финансирования инновационной деятельности. Венчурное инвестирование как один из наиболее действенных инструментов поддержки и развития инновационных процессов. Налоговое стимулирование инновационной деятельности в РФ и за рубежом   | 1        | 12        |
| 6             | Основы экономики инноваций                     | Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности. Статические и динамические методы оценки экономической эффективности внедрения инновационных проектов. Определение ставки дисконтирования. Классификация и учет затрат на инновационную деятельность. Риски в инновационной деятельности: сущность и классификационные аспекты. Методические основы качественного и количественного анализа инновационных рисков. Пути снижения инновационной деятельности. | 1        | 12        |
| <b>ИТОГО:</b> |  |  | <b>6</b> | <b>78</b> |

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.И. Селиверстов

Директор института

  
(подпись)

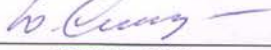
Ю.А. Дорошенко

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 20 20 / 20 21 учебный  
год.

Протокол № 8 заседания кафедры от « 22 » 05 2020г.

Заведующий кафедрой  Ю.И. Селиверстов  
подпись, ФИО

/ Директор института  Ю.А. Дорошенко  
подпись, ФИО