

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВПО ПГУПС)

Кафедра «Экономика транспорта»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ» (Б1.Б.3)

для направления

20.04.01 «Техносферная безопасность»

по магистерской программе

«Опасные технологические процессы и производства»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург  
2016

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Экономика транспорта»  
Протокол № 7 от «18» мая 201 6 г.

Рабочая программа актуализирована и продлена на 2016/2017 учебный год  
(приложение)

Заведующий кафедрой  
«Экономика транспорта»  
«18» мая 201 6 г.



Н.А. Журавлева

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Экономика транспорта»  
Протокол № 5 от «11» марта 201 7 г.

Рабочая программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год  
(приложение)

Заведующий кафедрой  
«Экономика транспорта»  
«11» марта 201 7 г.

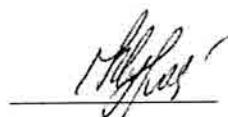


Н.А. Журавлева

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Экономика транспорта»  
Протокол № 1 от «30» августа 201 7 г.

Рабочая программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год  
(приложение)

Заведующий кафедрой  
«Экономика транспорта»  
«30» авг 201 7 г.



Н.А. Журавлева

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Экономика транспорта»

Протокол № 1 от «02» сентября 2015 г.

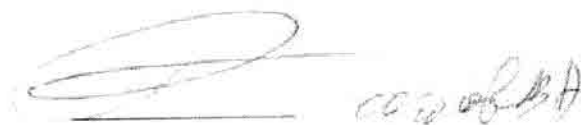
Заведующий кафедрой  
«Экономика транспорта»  
«02» сентября 2015 г.



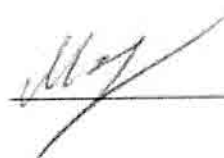
Н.А. Журавлёва

СОГЛАСОВАНО

Учебное управление  
«03» 09 2015 г.

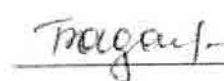


Управление по качеству  
«03» 09 2015 г.



Ю.И. Макаров

Председатель методической комиссии  
факультета Промышленное и  
гражданское строительство  
«03» сентября 2015 г.



Г.А. Богданова

Заведующий кафедрой  
«Техносферная и экологическая  
безопасность»  
«02» 09 2015 г.



Т.С. Титова

Руководитель магистерской  
программы «Опасные  
технологические процессы и  
производства»  
«02» 09 2015 г.



Т.С. Титова

Руководитель магистерской  
программы «Методы и средства  
защиты человека и среды обитания от  
химических загрязнителей»  
«02» 09 2015 г.



О.И. Копытенкова

## **1 Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 06.03.2015г. приказ № 172 по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность (уровень магистратуры)» по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности» (Б1.Б.3).

Целью изучения дисциплины является формирование у магистров системы знаний по теории и практике экономики и менеджмента безопасности, их разработке и реализации в различных экономических условиях, способностью организовать работу подразделения по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов; приобретения навыков анализа и оценки безопасности при принятии управленческих решений.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- знакомство с теоретическими, методологическими и практическими знаниями о сущности экономики, менеджмента;
- формирование знаний о структуре и экономическом содержании безопасности, нормативно-правовая база безопасности в РФ;
- формирования методологических знаний о применяемых в мире и РФ технологиях оценки безопасности;
- развитие умений самостоятельно осмысливать результаты эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, обосновывающие их документы и оценивать риски;
- развитие навыков самостоятельного творческого подхода при подготовке сложных и проблемных решений.

## **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **ЗНАТЬ:**

- цели, задачи и основные принципы экономики и управления безопасностью;
- основные нормативные и инструктивные материалы по организации и методике управления безопасностью, субъекты и объекты безопасности;
- систему сбора, обработки подготовки информации для целей формирования технико-экономического обоснования принимаемых решений, направленных на защиту окружающей среды, человека от воздействия вредных и опасных факторов.

### **УМЕТЬ:**

- использовать систему знаний о принципах экономики и менеджмента безопасности, методах государственного регулирования для разработки управленческих решений с учетом фактора неопределенности;

- использовать прогрессивные формы и методы поиска информации для проведения экономических расчётов и составления прогнозов основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;
- контролировать соблюдение законности при использовании денежных, материальных и финансовых ресурсов;
- разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор в режиме чрезвычайной ситуации;
- самостоятельно принимать решения по вопросам, связанным с осмыслением результатов эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, выдвижению научных идей.

#### **ВЛАДЕТЬ:**

- современными методами сбора, оценки и обработки данных;
- обладать теоретическими знаниями и практическими профессиональными навыками в области экономики и менеджмента безопасности;
- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений;
- способностью организовывать и возглавлять аналитическую работу, небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовностью к лидерству, использовать результаты анализа в управлении группой, предприятием, руководить подготовкой и реализацией проектов, разрабатывать варианты управленческих решений и аналитически обосновывать их выбор на основе произведённых расчётов.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК):**

- способностью организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству (ОК-1);
- способностью и готовностью использовать знание методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ (ОК-7);
- способностью к творческому осмыслению результатов эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, выдвижению научных идей (ОК-10).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК):**

- способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов (ОПК-1).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих виду профессиональной деятельности, на который ориентированы программы магистратуры:

*организационно-управленческая деятельность:*

– способностью организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации (ПК-14).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

### **3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности» является обязательной дисциплиной базовой части.

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

| Вид учебной работы                           | Всего часов | Семестр |
|----------------------------------------------|-------------|---------|
|                                              |             | 2       |
| Контактная работа (по видам учебных занятий) | 36          | 36      |
| В том числе:                                 |             |         |
| – лекции (Л)                                 | 18          | 18      |
| – практические занятия (ПЗ)                  | 18          | 18      |
| – лабораторные работы (ЛР)                   | 0           |         |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)         | 36          | 36      |
| Контроль                                     | 36          | 36      |
| Форма контроля знаний                        | Э           | Э       |
| Общая трудоемкость: час / з.е.               | 108 / 3     | 108 / 3 |

## **5 Содержание и структура дисциплины**

### **5.1 Содержание дисциплины**

| № п/п           | Наименование раздела дисциплины                 | Содержание раздела                                                                                                                                                                |
|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модуль 1</b> |                                                 |                                                                                                                                                                                   |
| 1               | Менеджмент организации в современной техносфере | Принципы и методы менеджмента. Классификация хозяйственных субъектов Российской Федерации. Социально-психологические основы менеджмента. Личность и группа как объект управления. |



| №<br>п/п | Наименование<br>раздела дисциплины                                                                         | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | Теоретико-методологические основы экономической безопасности                                               | Категория «безопасность», сущность и признаки классификации. Безопасность государства, общества, личности. Международная (глобальная и отраслевая) безопасность, национальная и частная безопасность. Экономическая безопасность как основа национальной безопасности. Триада подкатегорий экономической безопасности «опасность – угроза – риски». Уровни экономической безопасности. Объекты и субъекты экономической безопасности. Виды угроз экономической безопасности. Принципы обеспечения экономической безопасности.                            |
| 3        | Экономическая безопасность в системе национальной безопасности государства.                                | Содержание внутриэкономической безопасности: в реальном секторе экономики (железнодорожный транспорт), на финансовом рынке (российском и мировом). Взаимосвязь и взаимодействие видов экономической безопасности на макро- и микроуровне. Инвестиционная и инновационная безопасность. Информационная безопасность. Пути нейтрализации и предотвращения угроз безопасности в различных сферах реального сектора экономики. Финансовая безопасность, ее составные элементы. Основные меры, направленные на укрепление безопасности экономической системы. |
| 4        | Оценка уровня экономической безопасности государства.                                                      | Методологический подход к оценке уровня экономической безопасности государства. Характеристика индикативной системы оценки. Состав показателей экономической безопасности: общие, базовые и частные макроэкономические показатели. Макроуровневые индикаторы экономической безопасности и их пороговые значения. Отклонение фактических и прогнозных параметров от пороговых значений индикаторов как показатель степени угрозы экономической безопасности. Современные индикаторы экономической безопасности страны.                                    |
| Модуль 2 |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5        | Экономическая безопасность России в условиях глобализации                                                  | Диалектика внутренней и глобальной экономической безопасности. Пределы открытости национальной экономики. Конкурентоспособность как механизм обеспечения экономической безопасности. Конкурентоспособность национальной экономики, ее отраслей и отдельных экономических агентов. Факторы, обеспечивающие экономическую безопасность России в условиях глобализации. Россия в системе международных рейтинговых оценок конкурентоспособности национальных экономик. Потенциал экономического роста России.                                               |
| 6        | Современные угрозы национальной безопасности России в сфере экономики, методы и механизмы их нейтрализации | Спектр внутренних и внешних угроз экономической безопасности страны. Обеспечение национальной безопасности и защита интересов России в экономической сфере: во внешнеэкономической и внутриэкономической деятельности. Система и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| №<br>п/п  | Наименование<br>раздела дисциплины                                                             | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                | механизм обеспечения экономической безопасности Российской Федерации. Критерии и параметры состояния экономики, отвечающие требованиям экономической безопасности России. Методы и механизмы нейтрализации угроз экономической безопасности страны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7         | Региональный аспект обеспечения стратегических интересов России в сфере экономики              | Стратегические аспекты пространственной интеграции страны. Региональные меры обеспечения государственной политики в области экономической безопасности. «Точки роста» субъектов РФ. Оценка конкурентоспособности регионов России. Факторы экономического потенциала регионов России. Критерии и пороговые параметры оценки уровня экономической безопасности в регионе. Типология регионов по уровням экономической безопасности. Межрегиональная дифференциация как угроза экономической безопасности. Методы государственного регулирования территориального развития. |
| 8         | Внешекономические аспекты экономической безопасности                                           | Развитие интеграционных внешнеэкономических связей как способ обеспечения национальной безопасности. Оценка экспортно-импортного потенциала России. Российский финансовый рынок в информационном пространстве мирового рынка: проблема функциональной самостоятельности, перспективы развития. Платежный баланс страны как инструмент оценки состояния экономики и прогнозирования ее развития с точки зрения защиты национальных интересов.                                                                                                                             |
| Модуль 3. |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9         | Экономическая безопасность фирм и корпоративных образований.                                   | Цели, задачи экономической безопасности фирм и корпоративных образований. Корпоративные структуры как носители национальных стратегических интересов. Внутренние и внешние угрозы экономической безопасности организации. Система экономической безопасности организации. Модели оценки уровня экономической безопасности компании. Диагностика кризисных ситуаций компании. Принципы экономической безопасности организации и инструменты ее обеспечения. Модель расчета интегральных показателей экономической безопасности компаний железнодорожного транспорта.      |
| 10        | Социально-правовой контроль как средство борьбы с противоправным поведением в сфере экономики. | Сущность и функции социально-правового контроля экономической деятельности. Субъекты и объекты социально-правового контроля в экономической сфере. Виды социально-правового контроля. Формы социально-правового контроля. Зоны контроля по видам злоупотреблений хозяйствующих субъектов на рынке. Механизм социально-правового контроля в экономической сфере.                                                                                                                                                                                                          |



| №<br>п/п | Наименование<br>раздела дисциплины                  | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модуль 4 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11       | Менеджмент охраны труда                             | Охрана труда, как объект управления. Система управления охраной труда в РФ. Правовые основы менеджмента охраны труда. Менеджмент охраны труда в организации. Экономическая эффективность трудовых мероприятий.                                                                                                |
| 12       | Система обеспечения экологической безопасности в РФ | Экологические проблемы в современном мире. Экологическая опасность и безопасность. Методы эколого-экономического анализа. Организационно-экономический механизм управления природопользованием и экологической безопасностью. Основные принципы управления природопользованием и экологической безопасностью. |

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

| №<br>п/п | Наименование раздела<br>дисциплины                                                                         | Л | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|-----|-------|
| 1        | Менеджмент организации в современной техносфере                                                            | 1 | 2  |    | 3   | 6     |
| 2        | Теоретико-методологические основы экономической безопасности                                               | 1 | 2  |    | 3   | 6     |
| 3        | Экономическая безопасность в системе национальной безопасности государства.                                | 2 | 1  |    | 3   | 6     |
| 4        | Оценка уровня экономической безопасности государства.                                                      | 2 | 1  |    | 3   | 6     |
| 5        | Экономическая безопасность России в условиях глобализации                                                  | 1 | 2  |    | 3   | 6     |
| 6        | Современные угрозы национальной безопасности России в сфере экономики, методы и механизмы их нейтрализации | 2 | 1  |    | 3   | 6     |
| 7        | Региональный аспект обеспечения стратегических интересов России в сфере экономики                          | 2 | 1  |    | 3   | 6     |
| 8        | Внешекономические аспекты экономической безопасности                                                       | 2 | 1  |    | 3   | 6     |
| 9        | Экономическая безопасность фирм и корпоративных                                                            | 2 | 1  |    | 3   | 6     |

|    |                                                                                                |   |   |  |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|---|
|    | образований.                                                                                   |   |   |  |   |   |
| 10 | Социально-правовой контроль как средство борьбы с противоправным поведением в сфере экономики. | 1 | 2 |  | 3 | 6 |
| 11 | Менеджмент охраны труда                                                                        | 1 | 2 |  | 3 | 6 |
| 12 | Система обеспечения экологической безопасности в РФ                                            | 1 | 2 |  | 3 | 6 |

## 6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

| № п/п | Наименование раздела                                                                                       | Перечень учебно-методического обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Менеджмент организации в современной техносфере                                                            | 1. Вечканов Г., Вечканова Г. Микроэкономика: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2012 г.— 464 с. — Электронное издание.<br>2. Вечканов Г. Экономическая теория: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2016 г.— 512 с. — Электронное издание.<br>3. Чеботарев Н. Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения. — Москва: Дашков и К 2014 г.— 352 с. — Электронное издание. |
| 2     | Теоретико-методологические основы экономической безопасности                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3     | Экономическая безопасность в системе национальной безопасности государства.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4     | Оценка уровня экономической безопасности государства.                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5     | Экономическая безопасность России в условиях глобализации                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6     | Современные угрозы национальной безопасности России в сфере экономики, методы и механизмы их нейтрализации |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7     | Региональный аспект обеспечения стратегических интересов России в сфере экономики                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8     | Внешиэкономические аспекты экономической безопасности                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9     | Экономическая безопасность фирм и корпоративных образований.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10    | Социально-правовой контроль как средство борьбы с противоправным поведением в сфере экономики.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11    | Менеджмент охраны труда                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12    | Система обеспечения экологической безопасности в РФ                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 7 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности» является неотъемлемой частью рабочей программы и

представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры «Экономика транспорта» и утвержденным заведующим кафедрой.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Вечканов Г., Вечканова Г. Микроэкономика: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2012 г.— 464 с. — Электронное издание. – Режим доступа <http://ibooks.ru>

2. Вечканов Г. Экономическая теория: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2016 г.— 512 с. — Электронное издание. - Режим доступа <http://ibooks.ru>

3. Чеботарев Н. Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения. — Москва: Дашков и К 2014 г.— 352 с. — Электронное издание. - Режим доступа <http://ibooks.ru>

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Богомолов, В.А. Экономическая безопасность: учеб пособие / В. А. Богомолов. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 295 с.

2. Кристалюк А.Н. Правовые аспекты системы безопасности. [цифровая книга]. – М.: МОО Межрегиональная общественная организация Академия безопасности и выживания, 2014.- 204с.

3. Маренго А.К. Менеджмент в области охраны труда. М.: Альфа-Пресс, 2010.- 152с.

4. Управление безопасностью: учебное пособие / Л.П. Гончаренко, Е.С. Куценко. – М.: КНОРУС, 2013.- 272с.

5. Фирсова, О.А. Экономическая безопасность предприятия / О.А. Фирсова. – Орел: Академия безопасности и выживания, 2014. – 220с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины:

1. Федеральный закон "О безопасности" (с учётом изменений и дополнений) от 28 декабря 2010 г. N 390-ФЗ.

2. Указ Президента Российской Федерации "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" от 31 декабря 2015 года N 683.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины: официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации (режим доступа: <http://economy.gov.ru>), информационно-справочная система «Кодекс», «Кодекс-сервер», справочно-правовая система «Консультант Плюс», «Гарант», электронный каталог на все виды изданий (база данных), электронная картотека статей из периодических изданий (Национальные интересы: приоритеты и безопасность, Слияния и поглощение (режим доступа: <http://www.majournal.ru>), Экономика и жизнь (Режим доступа: <http://www.eg-online.ru>)).

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности»:

- технические средства (компьютерная техника и средства связи (персональные компьютеры, проектор, интерактивная доска);
- методы обучения с использованием информационных технологий (компьютерное тестирование, демонстрация мультимедийных материалов);
- перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, электронная почта, профессиональные, тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн-энциклопедии и справочники, электронные учебные и учебно-методические материалы).

Кафедра «Экономика транспорта» обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Windows 7;

- Microsoft Word 2010;
- Microsoft Excel 2010;
- Microsoft PowerPoint 2010;
- перечень прикладного программного обеспечения (системы тестирования) перечень информационных справочных систем.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

- помещения для проведения лекционных и практических (семинарских) занятий, укомплектованных, как правило, специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (настенным экраном с дистанционным управлением, подвижной маркерной доской, считывающим устройством для передачи информации в компьютер, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами)).

Разработчик программы  
«31» августа 2015 г.



В.М. Артимович