

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине

### «Экономика и управление проектами»

#### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Экономика и управление проектами» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов».

Цели изучения дисциплины формирование у обучающихся способности участвовать в управлении проектом, управлять программой внедрения технологических инноваций или программой организационных изменений.

Основными задачами изучения дисциплины «Экономика и управление проектами» является приобретение студентами:

- знаний о сущности управления проектами, целях этого вида деятельности, решаемых в его рамках задачах;
- о критериях оценки результативности управленческой деятельности;
- о теоретическом аппарате управления проектами;
- умений обосновывать управленческие решения в предметной области управления проектами;
- формулировать, анализировать и использовать информационные модели проекта для целей управления;
- навыков решения задач, возникающих в процессе управления проектами.

#### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Индикатор   | Результаты освоения учебной дисциплины   |
|---|--|
| <b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                      |  |
| УК-2.1 Использует знания экономической теории и применяет их при разработке и управлении проектом | <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- проблему, цель, задачу, актуальность, значимость в зависимости от типа проекта;</li><li>- ожидаемые результаты в зависимости от типа проекта;</li><li>- возможные сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;</li></ul>   |
|   | <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- формулировать проблему, цель, задачу, актуальность, значимость в зависимости от типа проекта;</li><li>- формулировать ожидаемые результаты в зависимости от типа проекта;</li><li>- формулировать возможные сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;</li></ul>                     |
|   | <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- приемами определения проблемы, цели, задачи, актуальности, значимости в зависимости от типа проекта;</li><li>- методами расчета ожидаемых результатов в зависимости от типа проекта;</li><li>- методами определения возможной сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;</li></ul> |

|   |  |
|---|--|
| <p>УК-2.2 Управляет командой, временем, стоимостью, качеством и рисками проекта на всех этапах его жизненного цикла</p>           | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы организации и координации работ участников проектов;</li> <li>- методы управления команды работающей над проектом;</li> <li>- методы преодоления разногласий и конфликтов в команде работающей над проектом;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать и координировать работу участников проекта;</li> <li>- преодолевать возникающих разногласия и конфликты в команде работающей над проектом;</li> <li>- обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами организации и координации работ участников проектов;</li> <li>- методами управления команды работающей над проектом;</li> <li>- методами преодоления разногласий и конфликтов в команде работающей над проектом;</li> </ul>                          |
| <p>УК-2.3 Контролирует выполнение всех этапов и результатов проекта, использует методы экономической оценки его эффективности</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы планирование проекта;</li> <li>- последовательность шагов планирования для достижения данного результата проекта;</li> <li>- методы составления план-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы планирования проекта;</li> <li>- применять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения</li> <li>- применять методы составления план-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами планирования проекта;</li> <li>- методами представления результата деятельности проекта;</li> <li>- методами составления план-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения;</li> </ul> |
| <p><b>УК-9.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>                  |  |
| <p>УК-9.1<br/>Анализирует и критически оценивает информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений</p>      | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показатели эффективности управленческих решений при управлении проектами;</li> <li>- методы оценки эффективности управленческих решений при управлении проектами;</li> <li>- факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассчитывать показатели эффективности управленческих решений при управлении проектами;</li> <li>- оценивать эффективности управленческих решений при управлении проектами;</li> <li>- определять факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой расчета показателей эффективности управленческих</li> </ul>                                     |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>решений при управлении проектами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью оценивать эффективности управленческих решений при управлении проектами;</li> <li>- способностью определять факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций;</li> </ul>                                  |
| <p>УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научно-технические задачи по экономике и управлению проектами;</li> <li>- ожидаемые результаты в зависимости от типа проекта;</li> <li>- возможные сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;</li> </ul>  |
|  | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулировать и решать научно-технические задачи по экономике и управлению проектами;</li> <li>- формулировать ожидаемые результаты в зависимости от типа проекта;</li> <li>- формулировать возможные сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;</li> </ul>           |
|  | <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами определения научно-технические задачи по экономике и управлению проектами;</li> <li>- методами расчета ожидаемых результатов в зависимости от типа проекта;</li> <li>- методами определения возможной сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта</li> </ul> |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Экономика и управление проектами» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули)».

## 3. Объем дисциплины

- 4 з.е.
- 144 часа

## 4. Содержание дисциплины (модуля)

Введение в дисциплину Экономика и управление проектами. Планирование работ по проекту. Управление стоимостью проекта. Оценка эффективности проекта. Управление рисками проекта. Управление персоналом и коммуникациями.

## 5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия  
Форма промежуточной аттестации – экзамен, контрольная работа

## 6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются

следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для выполнения лабораторных работ - Microsoft Office 2010 и выше.
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше.

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

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - кабинет «Экономики», аудитория № 602. Специализированная мебель: столы ученические - 23 шт., стулья ученические - 46 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций (хранится на кафедре).