

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Иностранный язык

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Иностранный язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОК-3, ОПК-1, ПК-9 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: тестирование, устное выступление, устное сообщение, словарный диктант. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестр и экзамен во 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Философские проблемы науки и техники

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Философские проблемы науки и техники в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-9 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: устный опрос. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Статистические методы в управлении

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Статистические методы в управлении в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-3, ПК-7, ПК-8 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Стратегия управления организациями

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Стратегия управления организациями в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-2, ПК-2, ПК-11 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление инновационными процессами

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Управление инновационными процессами в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-2, ПК-5 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Экономическая теория

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Экономическая теория в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-1, ПК-3, ПК-4 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Современные проблемы инноватики

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Современные проблемы инноватики в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-12 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях, устный доклад. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Управление качеством

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Управление качеством в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-2, ПК-4, ПК-6 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях, устный доклад. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 2 семестре.



## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Информационная инфраструктура современного общества

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Информационная инфраструктура современного общества в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-2, ПК-7, ПК-12 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: лабораторные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Технологический менеджмент

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Технологический менеджмент в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-2 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Оценка интеллектуальной собственности

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Оценка интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-1 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Методы и системы принятия решений

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Методы и системы принятия решений в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОК-2, ПК-2 ... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Автоматизация технологических процессов

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 6 зачетных единицы (216 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Автоматизация технологических процессов в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-6... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях, лабораторные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Основы теории эксперимента

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 6 зачетных единицы (216 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Основы теории эксперимента в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-11... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях, лабораторные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Методология решения научных, технических и социальных задач

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Методология решения научных, технических и социальных задач в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-3... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Маркетинг в инновационной сфере

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Маркетинг в инновационной сфере в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-3... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.



## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Модели управления рисками

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Модели управления рисками в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ОПК-3... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Лазерно-оптические технологии

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 5 зачетных единицы (180 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Лазерно-оптические технологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-11, ПК - 12... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: лабораторные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Информационные технологии

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 5 зачетных единицы (180 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Информационные технологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-11, ПК - 12... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: лабораторные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Моделирование и управление бизнес-процессами

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Моделирование и управление бизнес-процессами в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-1, ПК - 3... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Правовое обеспечение инновационной деятельности

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Правовое обеспечение инновационной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-1, ПК - 3... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования умственных действий. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

К формам текущего контроля относятся: работа на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамен в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Научно-исследовательская работа

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 24 зачетных единицы (864 часа).

Трудоемкость модуля по семестрам составляет 2 семестр – 6 зачетных единицы, 3 семестр – 15 зачетных единицы, 4 семестр – 3 зачетных единицы.

Это обязательный модуль (вариативной) части.

Модуль Научно-исследовательская работа в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-6, ПК – 7, ПК – 8, ПК – 9, ПК - 10... (код компетенции).

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированного зачета в 2 и 3 семестрах и зачета в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебная практика

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Это обязательный модуль (вариативной) части.

Модуль Учебная практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-6, ПК – 7... (код компетенции).

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачет в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Производственная практика

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 18 зачетных единицы (648 часов).

Модуль производственной практики включает: организационно-управленческую, проектно-конструкторскую и производственно-технологическую практику.

Это обязательный модуль (вариативной) части.

Модуль Производственная практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК – 1, ПК – 2, ПК – 3, ПК – 4, ПК – 5... (код компетенции).

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированного зачета в 2 (2) и 4 семестрах.



## АННОТАЦИЯ

### Преддипломная практика

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 6 зачетных единицы (216 часов).

Это обязательный модуль (вариативной) части.

Модуль Производственная практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК – 11, ПК – 12 (код компетенции).

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный;

- итоговый;

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированного зачета в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Итоговая государственная аттестация

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 9 зачетных единицы (324 часов).

В блок Итоговая государственная аттестация входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, а также подготовка и сдача государственного экзамена (если организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации).

Это обязательный блок базовой части.

Блок Итоговая государственная аттестация в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

Государственный экзамен – ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3

Подготовка и защита ВКР – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный;
- ИТОГОВЫЙ.