

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Высшая школа управления и инноваций

Утверждаю
И.о. декана
/В.В. Печковская/
« » мая 2022 г.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» (уровень бакалавриата) с
присвоением квалификации «бакалавр»

Направленность (профиль): Управление персоналом в цифровой экономике
Форма обучения: очная

Аннотации рабочих программ дисциплин одобрены

Советом факультета
(протокол № , « » мая 2022 г.)

Москва 2022

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык (английский)

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 16 зачетных единицы (576 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-15, - ОПК-1

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 1,3 семестре и экзамен во 2,4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык (русский как иностранный)
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 16 зачетных единицы (576 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 (УК/ОПК/ПК):

- ОПК-2

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 1,3,5,7 семестре и экзамен во 2,4,6,8 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык (китайский язык)

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 16 зачетных единицы (576 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 (УК/ОПК/ПК):

- УК-1, - ОПК-1

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 1,3,5,7 семестре и экзамен во 2,4,6,8 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Философия

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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 (УК/ОПК/ПК):

-ОПК-3, -ОПК-4, -ОПК-7

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. 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 История

(направление подготовки 27.03.05 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 (УК/ОПК/ПК):

- ОПК-1, - ОПК-4

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.

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 и экзамен во 2 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Экономика

(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-1, - ОПК-3, -ОПК-6, -ПК-1, -ПК-3, ПК-4, -ПК-8, -ПК-13

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. 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 во 1,2 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Правоведение
(направление подготовки 27.03.05 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):

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: устное сообщение. 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 Русский язык и культура речи
(направление подготовки 27.03.05 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):

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: устное выступление, устное сообщение. 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 Основы логики и методологии науки
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-1

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: устное выступление, устное сообщение. 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 3 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Физическая культура
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (400 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):

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 1,2,3,4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

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. 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Математика

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 9 зачетных единицы (324 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):

-ОПК-3

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. 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 и экзамен во 2 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Физика

(направление подготовки 27.03.05 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):

-ОПК-3, -ОПК-7, -ОПК-8

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. 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 Химия

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 8 зачетных единицы (288 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7, -ПК-6, -ПК-7, ПК-8

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, 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 зачет в 2 семестре и экзамен во 3 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Биология

(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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. 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 Материаловедение
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, -ПК-15

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. 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 во 2 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Основы теории управления
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, - ОПК-7, -ПК-4, -ПК-5, ПК-6 -ПК-7, -ПК-12, -ПК-14, -ПК-15

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. 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 во 2 семестре

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Информационные технологии и компьютерное моделирование
(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-5, -ОПК-7, -ПК-5, -ПК-8, ПК-10, -ПК-13, -ПК-14, -ПК-15

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, 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 Начертательная геометрия и инженерная графика
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-5, -ОПК-7, -ПК-5, -ПК-8, ПК-10, -ПК-13, -ПК-14, -ПК-15

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, 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 3 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Экономические основы инновационной деятельности.

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-1, -ОПК-2, -ОПК-3, -ОПК-4, -ОПК-7, -ПК-1, -ПК-3, ПК-4, -ПК-6, -ПК-8, -ПК-15

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, 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 Введение в инноватику
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-1, - ОПК-2, -ОПК-3, -ОПК-4, -ОПК-7, -ПК-1, -ПК-3, ПК-4, -ПК-6, -ПК-8, -ПК-15

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, 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.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Основы бизнеса
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Системный анализ и принятие решений
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ПК-4 -ПК-5, ПК-7

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Введение в сопротивление материалов
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

-ПК-2, -ПК-9, ПК-13, -ПК-14, -ПК-17

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. 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 Электротехника и электроника
(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-5, -ОПК-7, -ПК-5, -ПК-8, ПК-10, -ПК-13, -ПК-14, -ПК-15

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Компьютерная графика
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-5, -ОПК-7, -ПК-5, -ПК-8, ПК-10, -ПК-13, -ПК-14, -ПК-15

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, 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 4.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Креативное мышление и алгоритмы решения нестандартных задач
(направление подготовки 27.03.05 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):

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, 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 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Промышленные технологии и инновации
(направление подготовки 27.03.05 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):

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, 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Метрология, стандартизация и сертификация
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-7, -ПК-1, -ПК-4, ПК-7, -ПК-9

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, 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Финансовый менеджмент и управленческий учет
(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-5, -ПК-1, -ПК-4, -ПК-8

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, 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 5 семестре и экзамен в 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление инновационной деятельностью
(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-5, -ОПК-7, -ПК-5, -ПК-8, ПК-10, -ПК-13, -ПК-14, -ПК-15

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, 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 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Маркетинг инноваций
(направление подготовки 27.03.05 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):

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление инновационными проектами
(направление подготовки 27.03.05 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):

- ОПК-1, -ПК-1, -ПК-2, ПК-3, -ПК-4, -ПК-5

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, 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины **Общий менеджмент**
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-1, - ОПК-2, -ОПК-3, -ОПК-4, -ПК-1, -ПК-2, ПК-3, -ПК-4, -ПК-6, -ПК-8, -ПК-15

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, 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 во 2 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Методы исследований в менеджменте
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ПК-4, -ПК-5, ПК-7

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, 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-1, - ОПК-2, -ОПК-3

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Основы производства
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Современные органические и биоорганические материалы
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ПК-6, -ПК-7, ПК-8, -ПК-15

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, 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Теоритическая механика
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-3, -ПК-7

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. 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 во 2 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Основы квантовой физики и квантовых вычислений
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, -ПК-6, -ПК-8

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. 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 4 семестре

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Машинное обучение
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

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, 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 8 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Математические модели в естествознании, механике и технике
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, -ОПК-7, -ПК-4, -ПК-5, ПК-6, -ПК-7, -ПК-12, -ПК-14, -ПК-15

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. 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 4 семестре

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Введение в биоинженерию и биоинформатику
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-7, -ОПК-8, -ПК-4, -ПК-5, ПК-6, -ПК-7, -ПК-8, -ПК-14

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, 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Биотехнология с основами микробиологии
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-7, -ОПК-8, -ПК-4, -ПК-5, ПК-6, -ПК-7, -ПК-8, -ПК-14

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, 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Нанотехнологии

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Автоматика и телемеханика

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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, 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 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Основы технического регулирования
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-7, -ПК-1, -ПК-4, ПК-7, -ПК-9

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. 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Промышленный дизайн
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

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. 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 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Анализ и аудит технологий
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-5, - ОПК-7, -ПК-1, -ПК-1, ПК-3, -ПК-11, -ПК-15

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, 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Инновационное развитие регионов
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (108 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):

- ОПК-2, - ОПК-4, -ПК-3, -ПК-4, ПК-6, -ПК-8, -ПК-17

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. 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 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Международный трансфер технологий
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-2, - ОПК-4, -ОПК-5

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. 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 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Биотехнология с основами микробиологии
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-7, -ОПК-8, -ПК-4, -ПК-5, ПК-6, -ПК-7, -ПК-8, -ПК-14

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, 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Лидерство

(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-2, -ПК-2, -ПК-8, ПК-11

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, 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Современные системы автоматизации научных исследований
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-5, -ОПК-6, -ОПК-7, ПК-1, -ПК-2, -ПК-3, -ПК-4, -ПК-5, -ПК-6, -ПК-8, -ПК-10, ПК-11, -ПК-13, -ПК-14, -ПК-15, -ПК-16, -ПК-17

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. 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Бережливое производство
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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. 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Квалиметрия и управление качеством
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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. 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 7 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Микроэлектроника
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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, 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 8 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Системы искусственного интеллекта
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-3, - ОПК-4, -ОПК-7

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, 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 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление человеческими ресурсами
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 3 зачетных единицы (72 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):

- ОПК-2, -ПК-2, -ПК-8, ПК-11

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, 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 8 семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Эмоциональный интеллект
(направление подготовки 27.03.05 Инноватика)

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетных единицы (72 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):

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, 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 6 семестре.