

## АННОТАЦИЯ

### Основной образовательной программы бакалавриата 27.03.02 Управление качеством профиль подготовки «Управление качеством в производственно-технологических системах»

*Срок освоения ООП бакалавриата – 4 года*

*Трудоемкость ООП бакалавриата – 240 зачетных единиц*

Основная особенность ООП бакалавриата по направлению 27.03.02. Управление качеством (профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах») – подготовка бакалавров к организационно-управленческой, научно-исследовательской, производственно-технологической, проектно-конструкторской, образовательной, социально-экономической деятельности, обеспечивающей эффективное управление организацией, способных к управлению процессами на предприятии, к обосновыванию и отстаиванию собственных заключений и выводов, осознанию ответственности за принятие своих профессиональных решений, к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию в области контроля качества продукции и услуг.

Выпускник должен обладать набором определенных компетенции - способностью применять знания, умения, личностные качества, владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, владеть культурой мышления, анализировать социально-значимые проблемы и процессы, осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества, применять инструменты управления качеством, знания подходов к управлению качеством, применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества, находить организационно управленческие решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

Область профессиональной деятельности выпускника: экспертиза и управление качеством продукции, технологий, систем функционирования производств, сертификация, а также аудиторская, информационно-аналитическая, консультационно-педагогическая и иная деятельность по управлению и обеспечению высокого качества товаров и услуг. Выпускник – это практический работник с высшим образованием в сфере реальной экономики, связанной с предприятиями малого и среднего бизнеса, который может работать в отделах по качеству, в отделах технического контроля, в метрологических службах и других службах предприятий.

Сферой профессиональной деятельности выпускников является усовершенствование системы качества организаций, реализующих товары, выполняющих работы и оказывающих услуги.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством являются: проектирование и поддержание эффективного функционирования систем управления, обеспечивающих требуемый уровень качества процессов, продуктов, услуг и результатов деятельности организаций, а также поддержание режима постоянного совершенствования, системы менеджмента качества, образующие их организационные структуры, методики, процессы и ресурсы, способы и методы их исследования, проектирования, отладки, эксплуатации, аудирования и сертификации в различных сферах деятельности.

Объектами менеджмента качества являются технологические, производственные и бизнес-процессы, охватывающие все этапы жизненного цикла продукции в организациях пищевой промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта, торговли, медицины, образования и другие организации всех форм собственности.

Выпускники данного направления способны разрабатывать и реализовывать мероприятия:

по повышению экономической эффективности производства;

повышения качества производимой продукции;

по получению разрешающей документации для запуска нового производства.

Особое внимание уделяется подготовке в сфере разработке, внедрению, сертификации сопровождению систем менеджмента качества на предприятии.

В учебном плане предусмотрено изучение таких курсов как: методы и средства измерений, испытаний и контроля; метрология, стандартизация и сертификация; технология и организация производства продукции и услуг; информационные технологии в управлении качеством; защита информации; сертификация систем качества; аудит качества.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Философия

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОК-1, ОК-6... (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 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины История

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОК-2... (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 Иностранный язык

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

Общая трудоемкость программы составляет 12 зачетных единицы (432 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-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: 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, 2, 3 семестрах и экзамен в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Экономика

(направление подготовки 27.04.05 Инноватика)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- ОК-3... (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 1 семестре, экзамен во 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Математика, ч 1

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Математика, ч 1 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 экзамена в 1 и 2 семестрах.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Физика

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Физика 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 зачета в 1 семестре и экзамена во 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Информатика

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

Общая трудоемкость программы составляет 8 зачетных единицы (288 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Информатика 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: 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 и экзамен во 2 семестре.



## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Экология

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОК-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: 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 во 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Метрология и сертификация

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Метрология и сертификация 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 экзамен в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Технология и организация производства продукции и услуг

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Технология и организация производства продукции и услуг в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

- ПК-3, ОК-4... (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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Статистические методы в управлении качеством

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОПК-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. 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 Информационное обеспечение, базы данных

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- ОПК-3, ОПК-4... (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 4 семестре и экзамен во 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление процессами

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

Общая трудоемкость программы составляет 8 зачетных единицы (288 часов).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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 экзамены в 5 и 6 семестрах.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Средства и методы управления качеством

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- ОК-7; ОПК-1, 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 6 семестре, экзамен во 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОК-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: 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 Менеджмент

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- ПК-2, ПК-7... (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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Маркетинг

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- 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 экзамен в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Информационные технологии в управлении качеством и защита информации

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Информационные технологии в управлении качеством и защита информации 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: 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 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Всеобщее управление качеством

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- ОПК-1, 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, 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 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Физическая культура

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОК-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 зачеты в 1 и 6 семестрах.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Русский язык делового общения

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ОК-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: 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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Инженерная графика

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Инженерная графика 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 экзамен в 1 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Математика, ч 2

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

Общая трудоемкость программы составляет 7 зачетных единицы (252 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Математика, ч 2 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 3 семестре и экзамен в 4 семестре.



## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Материаловедение

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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 зачет в 3 семестре и экзамен в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Физические методы и приборы контроля качества

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Физические методы и приборы контроля качества 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 зачет в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Методы и средства измерений, испытаний и контроля

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Методы и средства измерений, испытаний и контроля 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 экзамен в 6 и 7 семестрах.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Российские и международные стандарты качества

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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: 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 Консалтинг и аудит

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ПК-8, 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. 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 Сертификация систем качества

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ПК-9, ПК-10... (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 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Промышленные технологии и инновации

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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 зачета в 6 семестре и экзамен в 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Теория и системы управления

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Теория и системы управления 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. 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 8 семестре.



## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Электротехника и электроника

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

Общая трудоемкость программы составляет 7 зачетных единицы (252 часа).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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 3 и 4 семестрах.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Квалиметрия

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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 зачет в 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Потребительское право

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Потребительское право соответствует с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/П):

ОК-4... (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 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Документоведение

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- 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: 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 8 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Теория систем и системный анализ

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

ПК-4... (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 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Инструментальные средства моделирования

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

- ОПК-4... (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 7 семестре и экзамен в 8 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Алгоритмы решения нестандартных задач

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

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

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, 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 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Элективные курсы по физической культуре

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

Общая трудоемкость программы составляет 1 зачетных единицы (328 часов).

Это обязательная/дополнительная дисциплина базовой (вариативной) части.

Дисциплина Элективные курсы по физической культуре в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

ОК-8... (код компетенции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная (репродуктивная) технология обучения и технология поэтапного формирования 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.



## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Основы интеллектуальной собственности

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

- ОК-4... (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 зачет в 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

- ОК-4... (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 зачет в 2 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Бизнес-планирование на ПК

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

- ПК-5; ОПК-4... (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 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Информационная поддержка бизнеса

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

- ПК-5; ОПК-4... (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 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык профессиональный ч.1

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Иностранный язык профессиональный ч.1 в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

ОК-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: 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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык разговорный ч.1

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Иностранный язык разговорный ч.1 в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

ОК-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: 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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык профессиональный ч.2

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Иностранный язык профессиональный ч.1 в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

ОК-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: 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 6 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Иностранный язык разговорный ч.2

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Иностранный язык разговорный ч.1 в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

ОК-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: 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 6 семестре.



## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Финансовый и управленческий учет

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

ОК-3; ОПК-4... (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 зачет в 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Бухгалтерский учет на ПК

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

ОК-3; ОПК-4... (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 зачет в 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Проектный менеджмент

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Проектный менеджмент 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 зачет в 8 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Управление информационными ресурсами

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Управление информационными ресурсами 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 зачет в 8 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Теория вероятностей и математическая статистика

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

ПК-1, 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. 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 Многомерные статистические методы

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

ПК-1, 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 зачет в 3 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Технологии получения наночастиц и nano материалов, нанотехнологии

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Технологии получения наночастиц и nano материалов, нанотехнологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

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, 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 7 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК):

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, 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 7 семестре.



## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Высокоуровневые методы информатики и программирования

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

ОПК-4... (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 зачет в 3 семестре и диф. зачет в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Программирование на языке высокого уровня

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

ОПК-4... (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 зачет в 3 семестре и диф. зачет в 4 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Физика низкотемпературной плазмы

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Физика низкотемпературной плазмы 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, 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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Физико-технические основы лазерных систем

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

Дисциплина Физико-технические основы лазерных систем 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, 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 5 семестре.

## АННОТАЦИЯ

### Учебной дисциплины Основы приборостроения

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

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 зачет в 8 семестре.

## АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Промышленные лазерные установки

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

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 и лабораторных 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 Управление персоналом

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

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: 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 Менеджмент персонала

(направление подготовки **27.03.02** Управление качеством)

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

Это дисциплина по выбору студента.

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

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: 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.