|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Адаптивная физическая культура» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 0 зачетные единицы (328 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **АТЛЕТИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Атлетическая гимнастика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 0 зачетные единицы (328 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **БАСКЕТБОЛ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Баскетбол» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 0 зачетные единицы (328 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-8** - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого разития общества |
| - опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| **Уметь:** |
| - организовать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого разития общества |
| - анализировать и определять наличие опасных и вредных факторов в повседневной и профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| **Владеть:** |
| - методами организации мероприятий по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого разития общества |
| - методиками и технологиями определения наличия опасных и вредных факторов в повседневной и профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - информацию, требуемую для решения постановленной задачи |
| - Механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход |
| **Уметь:** |
| - ранжировать информацию по необходимым критериям для необходимых задач |
| - анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи |
| **Владеть:** |
| - способами интерпритации информации для решения постановленных задач |
| - методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 1 зачетные единицы (36 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Военная экономика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные категории и их определения в области военного строительства, а также основные документы в области экономики военного строительства |
| **Уметь:** |
| - использовать статистическую информациюи и стандартные эконометрические методы для обоснования принятия решений в части обснования военного строительнтсва |
| **Владеть:** |
| - методами военно-экономического анализа |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 7 зачетные единицы (252 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ВОЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Военная электроника и электротехника» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - знать основные категоии и определения военной электроники |
| **Уметь:** |
| - уметь применять знания для анализа предметной области |
| **Владеть:** |
| - существующей системой показателей в предметной области |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Военно-техническое оснащение Вооруженных Сил Российской Федерации» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основы военно-технического оснащения ВС РФ |
| **Уметь:** |
| - использовать прикладные программы для решения задач в интересах военно-технического оснащения |
| **Владеть:** |
| - прикладными программами для решения задач в интересах военно-технического оснащения |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 6 зачетные единицы (216 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ВОЛЕЙБОЛ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Волейбол» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 0 зачетные единицы (328 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Инновационный процесс как объект управления» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-3** - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  |
| **ОПК-5** - Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности  |
| **ОПК-9** - Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - особенности технологических укладов и четвертой промышленной революции |
| - отечественные и иностранные источники получения научно-технической информации |
| - особенности управления инновационным процессом |
| **Уметь:** |
| - определять цели и задачи инновационного проекта с учетом формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции |
| - структуировать и систематезировать полученную информацию об инновационных проектах |
| - проводить сравнительную оценку различных инновационных процессов |
| **Владеть:** |
| - методами постановки задач и определения целей инновационных проектов |
| - навыками представления процессного подхода |
| - методами проведения сравнительного анализа и экономических показателей инновационных процессов |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Иностранный язык (английский)» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-4** - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - формулы речевого высказывания в устной форме на русском и иностранном языках |
| - формулы речевого высказывания в письменной форме на русском и иностранном языках |
| - общие правила ведения деловой профессиональной переписки |
| **Уметь:** |
| - вести диалоговое общение в форме дискуссии |
| - корректно оформлять в письменном и устном виде информацию на русском и иностранном языках в соответствии с целями коммуникации |
| - оформлять деловые документы |
| **Владеть:** |
| - навыками восприятия информации на иностранном языке на слух |
| - стилем и этикетом деловой переписки |
| - навыками деловой переписки и ведения переговоров |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 10 зачетные единицы (360 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Инструменты государственной поддержки инновационной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-5** - Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - инструменты государственной поддержки инновационной деятельности |
| **Уметь:** |
| - проводить анализ инструментов государственной поддержки инновационной деятельности |
| **Владеть:** |
| - навыками выбора наиболее оптимальных инструментов государственной поддержки инновационной деятельности |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В ОБОРОННОЙ СФЕРЕ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Интеллектуальная собственность в оборонной сфере» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - российское законодательство и международные правовые нормы в области охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности |
| **Уметь:** |
| - уметь применять знания категорий и определений в предметной области. |
| **Владеть:** |
| - навыками работы в области правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности в оборонной сфере |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИНФОРМАТИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Информатика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-10** - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применени  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - Принципы использования информационно-коммуникационных технологий, управления информации с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности. |
| - Принципы применения информационных технологий для решения профессиональных задач, а также принципы управления информацией с использованием прикладных программ для решения задач деловой сферы деятельности. |
| **Уметь:** |
| - Применять прикладные программы и сетевые компьютерные технологии, базы данных, а также пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом. |
| - Применять информационные технологии в ходе решения профессиональных задач в профессиональной сфере, и также применять информационно-коммуникационные технологии для управления информацией, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами. |
| **Владеть:** |
| - Навыками и инструментами информационно-коммуникационных технологий и прикладными программами для управления информацией при решении задач анализа, разработки и управления проектом. |
| - Навыками решения профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий, а также навыками применения компьютерных технологий, пакетов прикладных программ для управления информацией и решения задач деловой сферы деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Информационное обеспечение военно-технических систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-2** - Способен осуществлять тактическое управление разработкой и производством инновационной продукции, в том числе оборонного назначения, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса и меняющихся внешних условий  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - программно-технические комплексы информационно-аналитического обеспечения развития вооружения |
| **Уметь:** |
| - систематизировать и обобщать информацию в программно-технических комплексах информационно-аналитического обеспечения развития вооружения |
| **Владеть:** |
| - программно-техническими комплексами информационно-аналитического обеспечения развития вооружения |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ И ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «История (история России и всеобщая история)» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-5** - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - влияние России на мировое развитие в XX веке. |
| - характерные черты и особенности развития мировой и российской истории в конце XIX- начале XX века. |
| - тенденции социально-экономического и политического развития мира в 1918-1945 гг. |
| - изменения экономического и политического строя в России на современном этапе. |
| - особенности развития России и мира во второй половине XX века. |
| - единство и многообразие всемирно-исторического процесса; различные подходы к постижению и осмыслению отечественной и всемирной истории; историю развития Киевской Руси в контексте европейской истории средневековья. |
| - Закономерности и этапы исторического процесса, основные исторические факты, даты, события и имена исторических деятелей России; основные события и процессы отечественной истории в контексте мировой истории; движущие силы и закономерности исторического процесса. |
| - основные этапы формирования единого русского государства; причины возвышения Москвы и ее роль в объединении северо-восточных русских земель. |
| - роль и место России в общемировом историческом процессе в XIX веке. |
| - черты сходства и различия социально-экономического и политического развития России и европейских государств в период Нового времени и эпоху "Просвещения" |
| **Уметь:** |
| - Критически воспринимать, анализировать и оценивать историческую информацию, факторы и механизмы исторических изменений; осуществлять эффективный поиск информации и критики источников, руководствуясь принципами научной объективности и историзма; формировать и аргументировано отстаивать собственную точку зрения по различным проблемам истории; соотносить общие исторические процессы и отдельные факты; выявлять существенные черты исторических процессов, явлений и событий; учитывать при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий. |
| **Владеть:** |
| - Навыками анализа причинно-следственных связей в развитии российского государства и мирового сообщества, места человека в историческом процессе и политической организации общества; принципами недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Линейная алгебра и аналитическая геометрия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные теоретические положения линейной алгебры и аналитической геометрии для грамотной формулировки задач профессиональной деятельности. |
| - основные формулировки и определения линейной алгебры и аналитической геометрии для анализа задач профессиональной деятельности |
| **Уметь:** |
| - применять основные положения и теоремы линейной алгебры и аналитической геометрии для полной, корректной формулировки задач профессиональной деятельности, выявления приоритета решения задач |
| - применять основные положения и теоремы линейной алгебры и аналитической геометрии для анализа задач профессиональной деятельности |
| **Владеть:** |
| - методами линейной алгебры и аналитической геометрии для формирования навыков умения формулировать задачи профессиональной деятельности,выявления приоритета решения задач, выбирать и создавать критерии оценки |
| - методами линейной алгебры и аналитической геометрии для анализа задач профессиональной деятельности |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 7 зачетные единицы (252 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РЫНКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Маркетинговые исследования инновационного рынка» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - этапы проведения маркетингового исследования, способы сбора и обработки данных |
| **Уметь:** |
| - разрабатывать план проведения маркетингового исследования и составлять аналитический отчет |
| **Владеть:** |
| - навыками проведения маркетингового исследования, оценки полученных результатов и составления аналитического отчета для принятия управленческих решений |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 5 зачетные единицы (180 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Математический анализ» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные понятия и методы математического анализа как профильного раздела математических дисциплин для формулировки задач профессиональной деятельности |
| - основные понятия и методы математического анализа для анализа задач профессиональной деятельности |
| **Уметь:** |
| - формулировать профессиональные задачи на языке математического анализа, выбирать методы и способы решения задач, создавать критерии оценки полученного решения |
| - применять методы математического анализа для решения задач профессиональной деятельности |
| **Владеть:** |
| - навыками формулирования профессиональных задач на яызке математического анализа, выбирать методы и способы решения задач, создавать критерии оценки полученного решения |
| - навыками использования методов математического анализа для анализа задач профессиональной деятельности |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 7 зачетные единицы (252 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **МЕТОДЫ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Методы генерирования инноваций» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - теоретические основы инноваций и инновационной деятельности, теоретические основы проведения маркетингового исследования, методы генерирования новых идей |
| **Уметь:** |
| - решать исследовательские и практические задачи, проводить анализ альтернативных решений и оценивать предполагаемые результаты их реализации |
| **Владеть:** |
| - способностью к генерированию новых идей в профессиональной деятельности, анализу альтернативных вариантов решений и оценке предполагаемых результатов реализации при решении исследовательских и практических задач |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 5 зачетные единицы (180 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Методы принятия управленческих решений» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды ответственности за принятие управленческих решений. |
| - цикл процесса принятия решения; факторы, влияющие на процесс принятия управленческих решений; способы решения поставленных задач. |
| - влияние внешней и внутренней среды на принятие управленческих решений. |
| **Уметь:** |
| - выявлять проблемы при анализе конкретных ситуаций, организовывать реализацию управленческих решений; оценивать эффективность управленческих решений. |
| - предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; использовать основные и специальные методы разработки управленческих решений информации в сфере профессиональной деятельности. |
| - систематизировать и обобщать информацию, необходимую для принятия управленческих решений. |
| **Владеть:** |
| - методами выявления проблемных ситуаций в организации. |
| - практическими навыками в принятии управленческих решений в конкретных ситуациях. |
| - методологию процесса принятия решений. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Модели инновационного процесса» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-5** - Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - теоретические основы инноваций и инновационной деятельности |
| **Уметь:** |
| - проводить анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта инновационного развития |
| **Владеть:** |
| - способностью к разработке, корректировке и реализации программ (проектов) инновационного развития |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-10** - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - методологию процесса принятия решения в сфере оптимизации бизнес-моделей; методологии управления проектами реинжиниринга |
| - особенности применения процессного и системного подходов к управлению организацией; методологию системного анализа бизнес-процессов; теоретические основы и методы диагностики моделей функциональных, информационных и организационный процессов |
| **Уметь:** |
| - моделировать бизнес-процессы; принимать управленческие решения, связанные с эффективностью распределения и использования информационных ресурсов, организационной структуры |
| - анализировать, систематизировать и обобщать модели функциональных, организационных и информационных процессов |
| **Владеть:** |
| - приемами и методиками моделирования бизнес-процессов |
| - навыками анализировать, систематизировать и обобщать модели функциональных, организационных и информационных процессов, профессионального использования программного обеспечения моделирования бизнес-процессов; проведения оценки эффективности проектов реинжиниринга |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | <не удалось определить> |
|  |  |
| Часть: |  | Факультативы |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ В ИННОВАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Научно-исследовательские работы в инновационном процессе» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-2** - Способен осуществлять тактическое управление разработкой и производством инновационной продукции, в том числе оборонного назначения, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса и меняющихся внешних условий  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - методы организации работ, направленных на получение новых знаний |
| **Уметь:** |
| - организовывать работы на получение новых знаний ипри создании нового изделия или технологии |
| **Владеть:** |
| - навыками управления процессом получения новых знаний в сфере НИОКР |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **НЕТРАДИЦИОННЫЕ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Нетрадиционные военно-технические системы» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-2** - Способен осуществлять тактическое управление разработкой и производством инновационной продукции, в том числе оборонного назначения, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса и меняющихся внешних условий  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные категории и определения |
| **Уметь:** |
| - систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов (обосновывать роль и место предлагаемых образцов нетрадиционного вооружения и военной техники в системе вооружения, формировать исходные данные и технические требования для предлагаемых к разработке образцов нетрадиционного вооружения и военной техники) |
| **Владеть:** |
| - современными информационныо-коммуникационными технологиями в интересах формирования исходных данных и технических требований для предлагаемых к разработке образцов нетрадиционного вооружения и военной техн |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Общая физическая подготовка» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 0 зачетные единицы (328 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Организационные формы инновационной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-3** - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - организационно-правовые формы предприятий, организационный формы инновационной деятельности, организационные структуры предприятия |
| **Уметь:** |
| - решать базовые задачи управления инновациями |
| **Владеть:** |
| - способностью принимать организационно-управленческие решения, решать профессиональные задачи и оценивать их последствия |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОРГАНИЗАЦИЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЙ (ВОЛОНТЁРСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫМИ НЕКОММЕРЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-5** - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - причины и типы коммуникативных барьеров в межкультурном взаимодействии |
| **Уметь:** |
| - выявлять возможные причины коммуникативных барьеров в межкультурном взаимодействии. |
| **Владеть:** |
| - способностью преодолевать коммуникативные барьеры в межкультурном взаимодействии |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | <не удалось определить> |
|  |  |
| Часть: |  | Факультативы |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Организация опытного производства» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-3** - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт производственных процессов |
| **Уметь:** |
| - оптимизировать производственные процессы и анализировать отечественный и зарубежный опыт |
| **Владеть:** |
| - способностью интерпретации научно-технической информации и оптимизации производственных процессов |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОБОРОННО- ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Организация управления предприятием оборонно-промышленного комплекса» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - Знать основные категории и определения. |
| **Уметь:** |
| - Уметь применять знания категорий и определений в предметной области. |
| **Владеть:** |
| - Владеть инструментарием анализа. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 5 зачетные единицы (180 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОСНОВЫ АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Основы антикоррупционной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-11** - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - особенности участия институтов гражданского общества в противодействии коррупции, организационные и административно-правовые методы и зарубежный опыт противодействия коррупции |
| - понятие, типы, признаки, и причины коррупции, правовые основы противодействия коррупции, особенности юридической ответственности в сфере противодействия коррупции |
| **Уметь:** |
| - применять на практике организационные и административно-правовые методы противодействия коррупции, основываясь в том числе на зарубежном опыте,методы активизации антикоррупционной деятельности профессиональных объединений и бизнес-структур |
| - выявлять и оценивать коррупционное действие, проводить антикоррупционную экспертизу нормативных правовых актов, определять тип ответственности за коррупционное действие, |
| **Владеть:** |
| - навыками использования организационных и административно-правовых методов противодействия коррупции, основываясь в том числе на зарубежном опыте, активизировать антикоррупционную деятельность профессиональных объединений и бизнес-структур |
| - навыками выявления и оценки коррупционных действий, проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов, определения типа ответственности за коррупционное действие |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 1 зачетные единицы (36 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОСНОВЫ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Основы военно-технической политики Российской Федерации» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-2** - Способен осуществлять тактическое управление разработкой и производством инновационной продукции, в том числе оборонного назначения, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса и меняющихся внешних условий  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - информационные системы для решения аналитических задач в области военно-технической политики |
| **Владеть:** |
| - информационными ресурсами для решения задач в области военно-технической политики |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАТАЛОГИЗАЦИИ ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Основы стандартизации и каталогизации оборонной продукции» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - пакеты прикладных програм в области стандартизации и каталогизации оборонной продукции |
| **Уметь:** |
| - использовать пакеты прикладных програм в области стандартизации и каталогизации оборонной продукции |
| **Владеть:** |
| - пакетами прикладных програм в области стандартизации и каталогизации оборонной продукции |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ОСНОВЫ ТЕОРИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ВОЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Основы теории и организации военного управления» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - особенности военного управления |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 5 зачетные единицы (180 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Патентно-информационный поиск» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - Методы поиска и основные базы данных для сбора и анализа патентной и научно-технической информации для выполнения патентно-информационных исследований |
| **Уметь:** |
| - уметь пользоваться современными базами данных и методами проведения патентного анализа |
| **Владеть:** |
| - методами сбора информации и проведения патентного анализа |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПАТЕНТОВАНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Патентование и защита интеллектуальной собственности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-5** - Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные понятия и термины в области защиты интеллектуальной собственности |
| **Уметь:** |
| - оформлять заявку на патентование изобретения и полезной модели |
| **Владеть:** |
| - навыками написания формулы изобретения, реферата и описания изобретения и полезной модели, навыками проведения экспертизыобъекта на патентную чистоту |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПРАВОВЕДЕНИЕ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Правоведение» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-11** - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - Знать основные правовые особенности проведения антикоррупционных мероприятий |
| - Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни. |
| **Уметь:** |
| - Уметь организовать антикоррупционное мероприятие в рамках организации или структурного подразделения |
| - Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению. |
| **Владеть:** |
| - Владеть основами организации антикоррупционных мероприятий в рамках организации или структурного подразделения |
| - Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия коррупции. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Правовое обеспечение инновационной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - Современное состояние и тенденции развития правового регулирования инновационной деятельности в Российской Федерации |
| - Содержание основных нормативных актов, регулирующих инновационную деятельность в Российской Федерации |
| - Систему нормативных актов, регулирующих инновационную деятельность в Российской Федерации |
| **Уметь:** |
| - Осуществлять профессиональную деятельность, связанную с инновациями, с учетом правовых знаний |
| - Предлагать юридически обоснованные способы решения поставленных задач в сфере инновационной деятельности |
| - Определять нормативные акты, регулирующие правоотношения в сфере инновационной деятельности, подлежащие применению к конкретной ситуации |
| **Владеть:** |
| - Навыками планирования реализации задач в зоне своей ответственности с учетом действующих и преспективных правовых норм, регулирующих отношения в сфере инновационной деятельности |
| - Навыками оценки юридических последствий (результатов) реализации предложенных способов решения поставленных задач в сфере инновационной деятельности |
| - Навыками анализа нормативных правовых актов и иной юридически значимой информации в области инновационной деятельности |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Программное обеспечение управления инновационными проектами» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-7** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности  |
| **ОПК-8** - Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере  |
| **ОПК-10** - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применени  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основы работы современного ПО для управления инновационными проектами |
| - виды критериев для выбора компьютерных технологий для автоматизации управления инновационнной деятельностью |
| - виды, производителей и названия современного ПО для решения инженерно-технических и технико-экономических задач планирования и управления работами по инновационным проектам |
| **Уметь:** |
| - применять полученные знания в процессе проектирования системы управления инновационным проуессом в среде современного ПО |
| - делать выбор компьютерных технологий для автоматизации управления инновационнной деятельностью |
| - применять на практике знания проектной деятельности для решения инженерно-технических и технико-экономических задач планирования и управления работами по инновационным проектам в современном ПО для планирования |
| **Владеть:** |
| - практическими навыками работы с современным ПО для автоматизации инновационной деятельности |
| - навыками использования компьютерных технологий для автоматизации управления инновационнной деятельностью |
| - Владеть навыками работы в современном ПО для решения инженерно-технических и технико- экономических задач планирования и управления работами по инновационным проектам |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВОЕННО- ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Программно-целевое планирование развития военно-технических систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные документы в области програмно-целевого планирования развития военно-технических систем |
| **Владеть:** |
| - основами програмно-целевого планирования развития военно-технических систем |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ЭСКИЗНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Программные продукты эскизного и технического проектирования» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-7** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности  |
| **ОПК-8** - Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере  |
| **ОПК-10** - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применени  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - методы и способы обработки информации при решении практических задач |
| - компьютерные технологии для автоматизации процессов управления инновационной деятельности |
| - программное обеспечение для работ с инновационными проектами |
| **Уметь:** |
| - решать практические задачи в области профессиональной деятельности |
| - разрабатывать критерии для автоматизации процессов управления инновационной деятельности |
| - решать инженерно-технические и технико-экономические задачи планирования работ по инновационным проектам |
| **Владеть:** |
| - способностью обработки необходимой информации в требуемом формате с использованием нужных технологий |
| - способностью автоматизации процессов управления инновационной деятельности |
| - способностью эксплуатации ПО для решения поставленных задач |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВОЕНИЕ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Промышленное освоение новой продукции» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - этапы подготовки предприятия к выпуску новой продукции |
| **Уметь:** |
| - проводить предварительное технико-экономическое обоснование разрабатываемых мероприятий по освоению новой продукции |
| **Владеть:** |
| - навыками подготовки предприятия к промышленному освоению новой продукции |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |
| Дисциплина «Психология и педагогика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-3** - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  |
| **УК-6** - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  |
| **УК-9** - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  |
|  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основы психологии личности, понятие индивидуальности личности, индивидуально- психологические качества личности; иметь общее представление о психологических особенностях и возможностях лиц с ОВЗ |
| - основы психологии личности; закономерности и стратегии личностного развития; основы самоорганизации и самообразования; основные методы и способы самопознания, самоанализа и самоконтроля, критерии оценки успешности личностного развития и профессионального роста |
| - основы психологии и педагогики, психолого-педагогические особенности личности, основные принципы инклюзивного взаимодействия |
| - основные закономерности профессионального роста, стратегии построения траектории профессионального роста с учетом требований рынка труда и предложений образовательных услуг |
| - основные способы построения эффективной коммуникации в команде, способы достижения командных целей |
| - социальные факторы формирования психики человека; основные стратегии и нормы социального взаимодействия; принципы командной работы |
| **Уметь:** |
| - осуществлять социальное взаимодействие на основе и с учетом индивидуально-психологических и индивидуально-личностных особенностей людей; применять основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей |
| - формулировать цели профессионального роста и пути их достижения с учетом индивидуально- личностных особенностей, этапов построения карьеры и требований рынка труда |
| - взаимодействовать с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах на основании и с учетом основных принципов инклюзии |
| - осуществлять эффективную коммуникацию в команде, выстраивать взаимодействие с членами команды с учетом их индивидуально-личностных особенностей, достигать поставленных командных целей |
| - адекватно воспринимать и оценивать людей, их индивидуальность и индивидуально- психологические качества; строить межличностные отношения; выявлять психологические особенности и возможности лиц с ОВЗ |
| - определять задачи и планировать стратегии саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные, оценивать их эффективность; анализировать и оценивать собственные ресурсы и возможности; использовать технологии самоорганизации и самообразования; использовать основные способы и средства самопознания, самоанализа, самоконтроля |
| **Владеть:** |

|  |
| --- |
| - навыками организации эффективного межличностного взаимодействия и построения межличностных отношений, навыками взаимодействия с лицами с ОВЗ на основании и с учетом их психологических особенностей и возможностей |
| - навыками инклюзивного взаимодействия с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах |
| - навыками эффективной коммуникации в команде; навыками достижения командных целей |
| - навыками эффективного социального взаимодействия, навыками командной работы |
| - навыками построения траектории профессионального роста; реализации намеченных целей деятельности с учетом личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы и требований рынка труда |
| - навыками планирования и корректировки стратегий саморазвития и профессионального роста; навыками использования технологий самоорганизации и самообразования; навыками использования основных способов и средств самопознания, самоанализа, самоконтроля |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Ресурсное обеспечение инновационной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - современные технологии рекрутинга |
| - понятия материальные, трудовые, информационные и финансовые ресурсы |
| **Уметь:** |
| - разрабатывать мероприятия по привлечению и отбору сотрудников для реализации инновационного проекта |
| - реализовывать инновационные проекты и программы |
| **Владеть:** |
| - способностью мотивирования и стимулирования персонала инновационной организации |
| - способностью выбирать методы и эффективные источники финансирования инновационных проектов |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Русский язык и культура речи» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-4** - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - теоретические основы, структуру и содержание процесса деловой коммуникации;функции и принципы общения;специфику деловой коммуникации в правовых и этических аспектах деятельности;особенности современного делового общения;способы и методы деловой коммуникации |
| - формулы речевого высказывания в устной и письменной формах на русском языке в целях межличностного и межкультурного взаимодействия; особенности и нормы употребления единиц различных уровней языка: фонетического (орфоэпия), грамматического (морфология и синтаксис,орфография и пунктуация), лексического (выборслова, сочетаемость слов), стилистического(функциональные стили, стилистическая окраска единиц, стилистическое единство текста). |
| **Уметь:** |
| - выполнять анализ процессов коммуникации и выявлять возможности их улучшения;устанавливать и поддерживать деловые и межличностные отношения;пользоваться приемами применения этических норм и принципов современного делового общения в разрешении конфликтных ситуаций;использовать профессиональные приемы и навыки деловой коммуникации для достижения поставленных целей в процессе делового общения;применять различные техники и приемы, используемые для решения проблем в межличностном пространстве. |
| - разграничивать коммуникативные намерения;корректно оформлять в письменном и устном виде информацию на русском языке в соответствии с целями коммуникации; вести диалоговое общение дискуссии; оформлять письменные тексты в соответствии с нормами современного русского языка, используя лингвистические словари и справочную литературу (ориентироваться в грамматических и стилистических пометах, различать общеязыковое и коннотативное значения слов и т.п.). |
| **Владеть:** |
| - приемами делового общения и контроля деловых коммуникаций;методиками налаживания или изменения внутренних и внешних деловых коммуникаций в образовательной организации; профессиональными приемами и навыками убеждения и активного слушания для достижения поставленных целей и задач; методологическими подходами к изучению проблем в общении с учётом личных качеств и особенностей;приемами и навыками деловой коммуникации для достижения поставленных целей в процессе делового общения. |
| - навыками фонемно-фонетического, семантического, морфемного, словообразовательного, морфологического и синтаксического анализа. Применять эти знания в речевых высказываниях. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Системный анализ и управление» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-4** - Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - способы нахождения решений с использованием математических методов теории оптимизации при решении конкретных управленческих задач |
| **Уметь:** |
| - использовать математический аппарат в управлении операционной деятельностью организации |
| **Владеть:** |
| - навыками принятия решений в управлении операционной деятельностью организации |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Современные материалы» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
| **ОПК-6** - Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные технические решения в области материаловедения |
| - основные задачи профессиональной деятельности |
| - основные принципы поиска информации |
| **Уметь:** |
| - осуществлять анализ основных технических решений в области материаловедения |
| - осуществлять анализ проблемы на основе общеинженерных знаний |
| - осуществлять анализ информации на основе общеинженерных знаний |
| **Владеть:** |
| - навыками анализа результатов исследования с целью выбора материалов для конкретного применения |
| - навыками постановки задач в области материаловедения |
| - навыками поиска и анализа информации в области материаловедения |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Современные промышленные технологии» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-6** - Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные тенденции развития современных промышленных технологий в области производственных технологий и оборудования, в том числе с учетом экологических последствий их применения |
| **Уметь:** |
| - анализировать и интерпретировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области использования производственных технологий и оборудования |
| **Владеть:** |
| - навыками принятия технического решения при разработке инновационного проекта и выбора технические средства и технологий |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Современные технологии управления» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-3** - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - методологические основы принятия, обоснования и оценки последствий принимаемых организационно-управленческих решений в области поставленных профессиональных задач |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СОЗДАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДЕЛА ДЛЯ ВОЕННО- ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Создание научно-технического задела для военно-технических систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные нормативные документы в области научно-технологического развития |
| **Владеть:** |
| - методами систематизации информации в области научно-технологического развития |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СТАТИСТИКА ИННОВАЦИЙ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Статистика инноваций» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-8** - Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Стратегии инновационной деятельности» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - теоретические основы инновационной деятельности, стратегического маркетинга |
| **Уметь:** |
| - анализировать рыночную конъюнктуру, рыночные позиции предприятия |
| **Владеть:** |
| - способностью разрабатывать стратегии инновационной деятельности предприятия с учетом требований рыночной конъюнктуры |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
| **ОПК-4** - Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - способы формулировки проблем на основе системного подхода, способы применения подходящих математических методов системного анализа, системного принятия решений и способы выбора инструментальных средств для обработки информации |
| - как формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических дисциплин, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки |
| - способы анализа задач профессиональной деятельности с применением математического аппарата, теории вероятностей, математической статистики |
| **Уметь:** |
| - формулировать проблемы на основе системного подхода, применять подходящие математические методы системного анализа, системного принятия решений и выбирать инструментальные средства для обработки информации |
| - формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических дисциплин, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки |
| - анализировать задачи профессиональной деятельности с применением математического аппарата, теории вероятностей, математической статистики |
| **Владеть:** |
| - навыками формулировки проблем на основе системного подхода, способами применения подходящих математических методов системного анализа, системного принятия решений и способами выбора инструментальных средств для обработки информации на базе специальных статистических программ |
| - навыками формулирования задач профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических дисциплин на базе специальных статистических программ |
| - способами анализа задач профессиональной деятельности с применением математического аппарата, теории вероятностей, математической статистики на базе специальных статистических программ |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ТЕОРИЯ ИННОВАЦИЙ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Теория инноваций» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-8** - Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере  |
| **ОПК-9** - Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - технологические уклады, характеристики четвертой промышленной революции |
| - теоретические основы инноваций |
| **Уметь:** |
| - проводить анализ влияния технологических укладов на современные технологии производства |
| - анализировать роль инноваций в развитии общества, выявлять современные проблемы инноватики |
| **Владеть:** |
| - способностью интерпретировать информацию о влиянии технологических укладов на новые технологии производства |
| - способностью выявлять тенденции научно-технического развития |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Теория развития военно-технических систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - пекеты прикладных программ, которые могут быть использованы в интересах планирования развития военно-технических систем |
| **Владеть:** |
| - навыками систематизации и обобщения информации в области развития военно-технических систем |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ТЕОРИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Теория технических систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-3** - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  |
| **ОПК-8** - Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере  |
| **ОПК-9** - Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - технологические уклады и четвертую промышленную революцию |
| - классификацию и проблематику инноваций в постиндустриальном обществе |
| - методы классификации и анализа технических систем |
| **Уметь:** |
| - анализировать информацию о появлении новых технологий производства |
| - анализировать общественную инновационную деятельность |
| - классифицировать технические системы и анализировать их |
| **Владеть:** |
| - способностью интерпритиации вопросов технологических укладов и достижений четвертой промышленной революции |
| - навыками анализа современных достижений науки и техники для выявления тенденций научно- технического развития |
| - навыками классификации и анализа технических систем |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Техническое регулирование и стандартизация» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основные необходимые данные об объекте исследования, осуществлять поиск литературы, критически использовать базы данных и другие источники информации |
| - Действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность |
| **Уметь:** |
| - находить и получать необходимые данные об объекте исследования, осуществлять поиск литературы, критически использовать базы данных и другие источники информации |
| - Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения, анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов |
| **Владеть:** |
| - результатами и информацией применения нормативно-правовых документов |
| - навыками работы с нормативно-правовой документацией |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Управление затратами и ценообразование на инновационный продукт» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-2** - Способен осуществлять тактическое управление разработкой и производством инновационной продукции, в том числе оборонного назначения, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса и меняющихся внешних условий  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих предпринимательскую деятельность хозяйствующих субъектов в сфере инноваций |
| - основные понятия, категории и инструменты инновационного ценообразования и ценовой политики инновационного предприятия |
| **Уметь:** |
| - выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом нормативов и критериев эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий |
| - анализировать взаимосвязи инновационного предприятия и элементы внешней среды, ведения инновационного бизнеса и их влияние на процесс ценообразования |
| **Владеть:** |
| - -современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующими ценовую политику инновационного предпри |
| - навыками осуществления выбора наиболее приемлемого метода ценообразования в зависимости от конъюнктуры рынка |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Управление инновационной деятельностью» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-2** - Способен осуществлять тактическое управление разработкой и производством инновационной продукции, в том числе оборонного назначения, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса и меняющихся внешних условий  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - современные принципы, функции, методы и особенности современных средств управления и принятия организационно-управленческих и экономических решений, направленных на достижение инновационных целей предприятия и его устойчивого инновационного развития |
| **Уметь:** |
| - на основе применения современных принципов, функций, методов и средств управления выполнять обоснование организационно-управленческих и экономических решений, направленных на достижение инновационных целей предприятия и его устойчивого инновационного развития |
| **Владеть:** |
| - навыками обосновывать организационно-управленческие и экономические решения, направленные на достижение инновационных целей предприятия и его устойчивого инновационного развития, на основе применения современных принципов, функций, методов и средств управления |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью компании» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-5** - Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - законодательство о правовой охране результатов интеллектуальной деятельности |
| **Уметь:** |
| - выделять объекты интеллектуальной собственности и обосновывать выбор режима правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности |
| **Владеть:** |
| - навыками правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 4 зачетные единицы (144 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Управление качеством оборонной продукции» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ПК-1** - Способен выполнять технико-экономическое обоснование, осуществлять тактическое планирование ресурсов и работ при разработке и производстве нвого продукта, в том числе в оборонной сфере, с учетом внутренних условий функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекс и меняющихся внешних условий, осуществлять контроль, оценку и корректировку планов  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - программные продукты, которые используюся в области контроля качества оборонной продукции |
| **Уметь:** |
| - применять знания категорий и определений в предметной области. |
| **Владеть:** |
| - инструментарием анализа. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ФИЗИКА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Физика» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - фундаментальные законы природы и основные физические законы в области механики, молекулярной физики и термодинамики |
| - фундаментальные законы природы и основные физические законы в области механики, молекулярной физики и термодинамики |
| **Уметь:** |
| - применять физические законы для решения практических задач |
| - применять физические законы для решения практических задач |
| **Владеть:** |
| - навыками практического применения законов физики |
| - навыками практического применения законов физики |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 5 зачетные единицы (180 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА)** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Физическая культура и спорт (Адаптивная физическая культура)» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Физическая культура и спорт» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| - виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. |
| **Уметь:** |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. |
| **Владеть:** |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
| - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 2 зачетные единицы (72 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Физические принципы технических систем» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **ОПК-1** - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук  |
| **ОПК-2** - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - фундаментальные законы природы и основные физические законы |
| - фундаментальные законы природы и основные физические законы |
| **Уметь:** |
| - применять физические законы для решения практических задач |
| - применять физические законы для решения практических задач |
| **Владеть:** |
| - навыками практического применения законов физики |
| - навыками практического применения законов физики |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 5 зачетные единицы (180 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ФИЛОСОФИЯ** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Философия» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-5** - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
| **Знать:** |
| - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте |
| **Уметь:** |
| - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контексте |
| **Владеть:** |
| - простейшими методами адекватного восприятия межкультурного многообразия общества с социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Обязательная часть |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)** |
| **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА** |
| **Направление: 27.03.05 Инноватика** |
| **Направленность: Менеджмент в сфере систем вооружений** |
|  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  |  |  |
| Дисциплина «Экономическая культура» имеет своей целью способствовать формированию у обучающихся компетенций. предусмотренных данной рабочей программой в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика с учетом специфики направленности подготовки – «Менеджмент в сфере систем вооружений». |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями: |
| **УК-10** - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  |
|  |  |  |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен |
|  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Направление: |  | 27.03.05 Инноватика |
|  |  |
| Направленность: |  | Менеджмент в сфере систем вооружений |
|  |  |
| Блок: |  | Дисциплины (модули) |
|  |  |
| Часть: |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  |  |
| Общая трудоемкость: |  | 3 зачетные единицы (108 акад. час.). |
|  |  |