

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное учреждение высшего  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 03.06.2024 11:00:29 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.  
17.04.2023

## Б1.В.04 Логистика

### Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра государственного и корпоративного управления**  
Учебный план 38.03.02 Менеджмент  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Программу составил(и): дэн, доцент, Сапунов Андрей Владимирович

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
В том числе инт.	8	8	8	8
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	65,3	65,3	65,3	65,3
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Логистика рассматривает как единое целое весь цикл экономической деятельности, начиная от выбора целесообразных задач, включая эффективные методы их решения и управление применением этих методов, и заканчивая организацией и управлением процессами сбыта и реализации этой продукции.
1.2	Управление различного рода потоками (заготовок, полуфабрикатов, изделий, финансов, информации), а также направлением трудовых ресурсов, производственных мощностей субподрядчиками, контрагентами и др., осуществляемое в соответствии с принципами логистики, дает возможность из нескольких возможных управленческих решений выбрать то, которое обеспечивает относительно наибольшую эффективность осуществляемой экономической деятельности.
1.3	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Бизнес-планирование в организации
2.1.2	Управление ресурсами организации
2.1.3	Управление рисками
2.1.4	Цифровой маркетинг
2.1.5	Теория организации
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Информационное обеспечение и автоматизация управленческой деятельности
2.2.2	Прогнозирование и планирование в управлении организацией
2.2.3	Региональный менеджмент
2.2.4	Производственный менеджмент
2.2.5	Информационная безопасность
2.2.6	Стратегический менеджмент
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ПК-1: Способен управлять процессами деятельности предприятия и его подразделений с использованием типовых методов и способов в сфере планирования, организации и контроля</b>	
<b>ПК-2: Способен управлять производственными ресурсами и решать различные типы задач по планированию, организации, контролю производства на предприятии</b>	
<b>ПК-3: Способен организовать работу структурного подразделения организации</b>	
Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)	
<b>ПК-3.1: Разрабатывает регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля, с учетом требований нормативной базы экономического субъекта</b>	
<b>Знать:</b>	
регламенты, определяющие работу структурного подразделения	
регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля	
регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля, с учетом требований нормативной базы экономического субъекта	
<b>Уметь:</b>	
Разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения	
Разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля	
Разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля, с учетом требований нормативной базы экономического субъекта	
<b>Владеть:</b>	
Методами, позволяющими разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения	
Методами, позволяющими разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля	
Методами, позволяющими разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля, с учетом требований нормативной базы экономического субъекта	
<b>ПК-3.2: Оценивает уровень профессиональной квалификации, психологической устойчивости и коммуникабельности специалистов, претендующих на замещение штатной должности в структурном подразделении внутреннего контроля</b>	



Методами, позволяющими разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
Методами, позволяющими разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания)
Методами, позволяющими разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составляет управленческую отчетность по утвержденным формам
<b>ПК-2.3: Решает различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</b>
<b>Знать:</b>
типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма
типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний
типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
<b>Уметь:</b>
решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма
решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний
решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
<b>Владеть:</b>
методами решения различных типов практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма
методами решения различных типов практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний
методами решения различных типов практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
<b>ПК-2.4: Распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов, выполняет работы по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта</b>
<b>Знать:</b>
Способы, с помощью которых распределяет использование производственно-технологических ресурсов
Способы, с помощью которых распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов
Способы, с помощью которых распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов, выполняет работы по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта
<b>Уметь:</b>
применять способы, с помощью которых распределяет использование производственно-технологических ресурсов
применять способы, с помощью которых распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов
применять способы, с помощью которых распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов, выполняет работы по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта
<b>Владеть:</b>
Способами, с помощью которых распределяет использование производственно-технологических ресурсов
способами, с помощью которых распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов
Способами, с помощью которых распределяет и контролирует использование производственно-технологических ресурсов, выполняет работы по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта
<b>ПК-2.5: Осуществляет текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве</b>
<b>Знать:</b>
каким образом осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности,
каким образом осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда
каким образом осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве
<b>Уметь:</b>
осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной

безопасности
осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда
осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве
<b>Владеть:</b>
способами, с помощью которых осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности
способами, с помощью которых осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда
способами, с помощью которых осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве
<b>ПК-1.1: Использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивает их эффективность и качество</b>
<b>Знать:</b>
способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
типовые методы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
<b>Уметь:</b>
Использовать типовые способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество
<b>Владеть:</b>
Методами, позволяющими использовать способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
Методами, позволяющими использовать типовые методы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
Методами, позволяющими использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество
<b>ПК-1.2: Обосновывает количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивает рациональность их использования</b>
<b>Знать:</b>
количественные и качественные требования к производственным ресурсам
количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач
количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, методы оценки рациональности их использования
<b>Уметь:</b>
Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач
Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
<b>Владеть:</b>
Методами, позволяющими обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
Методами, позволяющими обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач
Методами, позволяющими обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
<b>ПК-1.3: Работает в коллективе, выстраивает эффективные коммуникации с коллегами и руководством</b>
<b>Знать:</b>
Методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации
Методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации с коллегами
Методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации с коллегами и руководством
<b>Уметь:</b>
применять методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации

применять методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации с коллегами
Применять методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации с коллегами и руководством
<b>Владеть:</b>
методами работы в коллективе, позволяющими выстраивает эффективные коммуникации
Методами работы в коллективе, позволяющими выстраивать эффективные коммуникации с коллегами
Методами работы в коллективе, позволяющими выстраивает эффективные коммуникации с коллегами и руководством
<b>ПК-1.4: Передаёт знания и опыт, контролирует процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышает уровень знания работников</b>
<b>Знать:</b>
Методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения
Методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий
Методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленного и систематического повышения уровня знаний работников
<b>Уметь:</b>
применять методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения
применять методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий
применять методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленного и систематического повышения уровня знаний работников
<b>Владеть:</b>
методами передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения
методами передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий
методами передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленного и систематического повышения уровня знаний работников
<b>ПК-1.5: Формирует базу данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота</b>
<b>Знать:</b>
Методы и способы формирования базы данных
Методы и способы формирования базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию
Методы и способы формирования базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота
<b>Уметь:</b>
Применять методы и способы формирования базы данных
Применять методы и способы формирования базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию
Применять методы и способы формирования базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота
<b>Владеть:</b>
методами и способами формирования базы данных
методами и способами формирования базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию
Методами и способами формирования базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота
<b>ПК-1.6: Выбирает способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов</b>
<b>Знать:</b>
способы организации производства инновационного продукта
способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации
способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов
<b>Уметь:</b>
Выбирать способы организации производства инновационного продукта
Выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации
Выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов

<b>Владеть:</b>
способами организации производства инновационного продукта
способами организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации
способами организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов
<b>ПК-1.7: Выполняет технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство</b>
<b>Знать:</b>
Способы, позволяющие выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
Способы, позволяющие выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит
Способы, позволяющие выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство
<b>Уметь:</b>
Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит
Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство
<b>Владеть:</b>
Способами, позволяющими выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
Способами, позволяющими выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит
Способами, позволяющими выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство
<b>ПК-1.8: Выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</b>
<b>Знать:</b>
Способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации
Способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик
Способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов
<b>Уметь:</b>
применять способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации
применять способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик
применять способы, позволяющие выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов
<b>Владеть:</b>
Способами, позволяющими выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации
Способами, позволяющими выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик
способами, позволяющими выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов
<b>ПК-1.9: Осуществляет текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</b>
<b>Знать:</b>
Методы осуществления текущего контроля, оценки планов деятельности промышленной организации
Методы осуществления текущего и итогового контроля, оценки планов производственно-хозяйственной деятельности промышленной организации
Методы осуществления текущего и итогового контроля, оценки и коррекции планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации
<b>Уметь:</b>
применять методы осуществления текущего контроля, оценки планов деятельности промышленной организации
применять методы осуществления текущего и итогового контроля, оценки планов производственно-хозяйственной деятельности промышленной организации
Применять методы осуществления текущего и итогового контроля, оценки и коррекции планов производственно-

хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации
<b>Владеть:</b>
Методами осуществления текущего контроля, оценки планов деятельности промышленной организации
Методами осуществления текущего и итогового контроля, оценки планов производственно-хозяйственной деятельности промышленной организации
Методами осуществления текущего и итогового контроля, оценки и коррекции планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации
<b>ПК-2.6: Выполняет технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции</b>
<b>Знать:</b>
методы позволяющие выполнять технические расчеты
методы позволяющие выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов
методы позволяющие выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
<b>Уметь:</b>
Выполнять технические расчеты
Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов
Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
<b>Владеть:</b>
методами, позволяющими выполнять технические расчеты
методами, позволяющими выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов
методами, позволяющими выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции

### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	регламенты, определяющие работу структурного подразделения
	методы оценки уровня профессиональной квалификации
	Методы, позволяющие обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
	Методы, позволяющие разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
	типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма
	Способы, с помощью которых распределяет использование производственно-технологических ресурсов
	каким образом осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности,
	способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
	количественные и качественные требования к производственным ресурсам
	Методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации
	Методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения
	Методы и способы формирования базы данных
	способы организации производства инновационного продукта
	Способы, позволяющие выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
	Способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации
	Методы осуществления текущего контроля, оценки планов деятельности промышленной организации
	методы позволяющие выполнять технические расчеты
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	Разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения
	оценивать уровень профессиональной квалификации
	применять методы, позволяющие обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
	применять методы, позволяющие разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию

решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма
применять способы, с помощью которых распределяет использование производственно-технологических ресурсов
осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности
Использовать типовые способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
применять методы работы в коллективе, позволяющие выстраивает эффективные коммуникации
применять методы передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения
Применять методы и способы формирования базы данных
Выбирать способы организации производства инновационного продукта
Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
применять способы, позволяющие выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации
применять методы осуществления текущего контроля, оценки планов деятельности промышленной организации
Выполнять технические расчеты
<b>3.3 Владеть:</b>
Методами, позволяющими разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения
Методами, позволяющими оценивать уровень профессиональной квалификации специалистов
Методами, позволяющими обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
Методами, позволяющими разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
методами решения различных типов практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма
Способами, с помощью которых распределяет использование производственно-технологических ресурсов
способами, с помощью которых осуществляется текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности
Методами, позволяющими использовать способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства
Методами, позволяющими обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам
методами работы в коллективе, позволяющими выстраивает эффективные коммуникации
методами передачи знаний и опыта, контроля процессов самообучения
методами и способами формирования базы данных
способами организации производства инновационного продукта
Способами, позволяющими выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
Способами, позволяющими выполняет оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации
Методами осуществления текущего контроля, оценки планов деятельности промышленной организации
методами, позволяющими выполнять технические расчеты