

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.21 «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА; ИННОВАТИКА»
 направления подготовки 28.03.02 «Наноинженерия»
 профиль «Инженерные нанотехнологии в приборостроении»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 зач. ед. (180 час.)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся научного экономического мировоззрения и обучение практическим навыкам анализа экономической ситуации и поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Дисциплина Б1.Б.21 «Экономика и организация производства» входит в базовую часть дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 28.03.02 «Наноинженерия», профиль «Инженерные нанотехнологии в приборостроении».

Дисциплина изучается в седьмом семестре.

3. ОСНОВНЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость в часах					Всего часов
			Лек-ции	Практ. занятия	Лаб. работы	СРС	Экз.	
1	Производственные ресурсы предприятия	1—4	8	4		18		30
2	Издержки производства и ценообразование	5—7	6	4		20		30
3	Современная организация производственных процессов	8—12	10	4		28		42
4	Управление инновационным бизнесом и инновационными проектами	13—18	12	6		24		42
5	Подготовка к экзамену						36	36
Итого часов			36	18		90	36	180

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

сущность, особенности и функции управления производством в рыночной экономике; различные виды организационно-правовых форм предприятий и процесс создания фирмы; сущность инноваций и инновационных процессов в наукоемком бизнесе; особенности организации и управления производством; различные виды производственных процессов (ОК-3);

основы экономики производства и особенности экономической деятельности предприятий (организаций), основы трудового законодательства; состав, порядок формирования и методы оценки эффективности использования ресурсов; современные методы оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов; показатели и методы оценки эффективности (рентабельности) деятельности предприятий (организаций); основы менеджмента на предприятии; современные методы управления персоналом; сущность инноваций и инновационных процессов, планирование инвестиционных проектов; методы организации и планирования производственных процессов; этапы организации комплексной подготовки производства на предприятии; (ОК-3);

уметь:

определять потребности в производственных ресурсах, производить расчеты экономических показателей (ОК-3);

владеть:

методами технико-экономической оценки инженерных решений, принимаемых в процессе разработки конструкций и технологических процессов (ОК-3).