

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б 1.2.03 «Экономика и организация производства»**

Направление **01.03.04 – Прикладная математика** Профиль подготовки  
**"Математическое моделирование в экономике и технике"**

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часа).**

Целью освоения дисциплины Б.1.1.03 «Экономика и организация производства» является получение студентами знаний и навыков в области экономики и организации производства, формирование компетенций, необходимых выпускнику при осуществлении всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО по данному направлению, а также способствующих социальной мобильности и конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

### **Задачи дисциплины:**

- приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков для эффективной организации деятельности предприятия;
- получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области планирования производственной деятельности предприятия.
- привитие студентам практических навыков по выполнению различных экономических расчетов: параметров производственных процессов, показателей, характеризующих организацию основного производства, размеров заработной платы при различных формах и системах оплаты труда, показателей финансово - экономической деятельности предприятия;
- развитие умений студентов по разработке положений об оплате труда, премировании персонала, по построению производственных структур и структур деятельности предприятий, по разработке подразделов текущих и бизнес – планов предприятий.

В ходе изучения дисциплины «Производственный менеджмент» студенты должны: **знать** структуру производственного процесса и особенности организации услуг в сфере сервиса, механизм функционирования предприятий, подходы к построению структуры предприятия, типы и методы организации производства, формы и методы контроля качества услуг, работ, продукции, основы организации оплаты труда, методики расчета показателей различных разделов текущего и бизнес – плана предприятия;

**уметь** использовать полученные знания и навыки при разработке основных направлений деятельности, формировании целей и задач предприятия, организации деятельности и разработке планов предприятия;

**владеть** использовать полученные знания и навыки при разработке основных направлений деятельности, формировании целей и задач предприятия, организации деятельности и разработке планов предприятия.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата**

Дисциплина «Экономика и организация производства» относится к базовой части Б.1. Изучению данной дисциплины предшествует изучение студентами дисциплин: «Русский язык и культура речи», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплины «Сбор и обработка экономической информации», при прохождении всех видов практик, при написании ВКР.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек, промежуточный контроль в форме зачета.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Экономика и организация производства»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	<p><b>Знать:</b> особенности коммуникации, различия между языком и речью; функции языка как средства формирования и трансляции мысли; нормы русского литературного языка; специфику устной и письменной речи; правила продуцирования текстов разных деловых жанров; функциональные стили речи; особенности функционального стиля речи.</p> <p><b>Уметь:</b> распознавать и оперировать практико-ориентированной учебной, социально-бытовой, социокультурной и общественной лексикой и терминологией; использовать грамматику неродного языка в практико-ориентированных целях в рамках учебного процесса; использовать изученные терминологические единицы в монологической и диалогической речи;</p> <p><b>Владеть:</b> основными методами и приемами исследовательской и практической работы с использованием информации на иностранном языке; прямого и обратного перевода с иностранного языка на русский текстов профессионального характера; использования словарей, учебных пособий, справочников, Интернет.</p>
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	<p><b>Знать:</b> структуру самосознания, его роль в жизнедеятельности личности; виды самооценки, уровни притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности; этапы профессионального становления личности; этапы, механизмы и</p>

		<p>трудности социальной адаптации</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно оценивать роль новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности; самостоятельно оценивать необходимость и возможность социальной, профессиональной адаптации, мобильности в современном обществе; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов анализа, оценивать и прогнозировать последствия своей социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками познавательной и учебной деятельности, навыками разрешения проблем; навыками поиска методов решения практических задач, применению различных методов познания; формами и методами самообучения и самоконтроля.</p>
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<p><b>Знать:</b> теоретические и методологические основы экономики и организации производства, основные экономические законы и принципы осуществления деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять организационно-экономические расчеты, проводить экономический анализ, делать выводы по полученным результатам</p> <p><b>Владеть:</b> методами экономического анализа, навыками проведения организационно-экономических расчетов</p>
ПК-4	Способностью и готовностью решать проблемы, брать на себя ответственность	<p><b>Знать:</b> основы риск-менеджмент</p> <p><b>Уметь:</b> искать нестандартные решения, уметь участвовать в принятии решений, брать на себя ответственность за их последствия, осуществлять действия и поступки на основе выбранных целей, быть готовым разрешать сложные, конфликтные или непредсказуемые ситуации. Быть знакомым с принципами риск-менеджмента.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками и умениями определения новых подходов в решении проблем</p>
ПК-5	Способность проводить организационно-управленческие	<b>Знать:</b> современные методы планирования производственной

	расчеты, осуществлять организацию и техническое оснащение рабочих мест	<p>программы предприятия и организационно-управленческие расчеты</p> <p><b>Уметь:</b> Проводить организационно-управленческие расчеты; определять трудоемкость; нормировать производственные запасы; рассчитывать загрузку оборудования и производственных площадей</p> <p><b>Владеть:</b> навыками расчета длительности производственного цикла, загрузки производственных мощностей, производственной программы предприятия и необходимых заделов</p>
ПК-6	Способность организовать работу малых групп исполнителей	<p><b>Знать:</b> теоретические основы организации групп, их классификации, особенности их функционирования</p> <p><b>Уметь:</b> справляться с разнообразием мнений, разногласиями и конфликтами, принимать во внимание взгляды других людей, уметь договариваться и находить компромиссы</p> <p><b>Владеть:</b> владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала; быть способным применять принципы менеджмента при управлении небольшим коллективом</p>
ПК-7	Способность определять экономическую целесообразность принимаемых технических и организационных решений	<p><b>Знать:</b> теоретические основы принимаемых технических и организационных решений</p> <p><b>Уметь:</b> определять экономическую целесообразность принимаемых технических и организационных решений</p> <p><b>Владеть:</b> владеть приемами и методами технических и организационных решений</p>