

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Производственный менеджмент»

1. Цель освоения дисциплины

- приобретение умений анализировать и осуществлять основные функции производственного менеджмента;

- понимать законы и принципы функционирования производственной системы.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Рабочая программа освоения учебной дисциплины «Производственный менеджмент» составлена в соответствии с требованиями Образовательного стандарта высшего образования, самостоятельно устанавливаемого НИЯУ МИФИ, а также в соответствии с Профессиональным стандартом 26.004. «Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов»; 24.075. «Инженер-исследователь в области разделения изотопов».

Изучение дисциплины предполагает активное использование студентами математического и экономического аппарата. В частности, в рамках изучения дисциплины используется умение моделировать явления и процессы в производственной деятельности, изучаемые в процессе освоения учебной дисциплин «Математика» и «Специальные главы математики». Овладение экономическим аппаратом осуществляется в ходе изучения дисциплины «Экономика», что помогает понимать процессы менеджмента с точки зрения экономических явлений.

Данная дисциплина предполагает формирование: теоретических знаний о принципах организации операционной деятельности, основных методах и инструментах управления операционной деятельностью организации, об основных концепциях и методах организации операционной деятельности; практических умений ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, планировать операционную деятельность организации, планировать операционную деятельность организации, а также овладения методами управления операциями.

Усвоение данной дисциплины необходимо для дальнейшего углубленного изучения дисциплин во взаимосвязи с вопросами профессиональной подготовки.

Базовые знания по указанным дисциплинам выявляются в ходе «входного контроля», в частности, студенты должны на базовом уровне знать теоретические основы и закономерности развития рыночной экономики на микро - и макроуровне.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции:

– универсальные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	3-УК-10 Знать: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений У-УК-10 Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата В-УК-10 Владеть: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников
УКЦ-1	Способен в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать по-	3-УКЦ-1 Знать: современные информационные технологии и цифровые средства коммуникации, в том числе отечественного производства, а также основные приемы и нормы социального взаимодействия и технологии межличностной и групповой коммуникации с использованием дистанционных технологий

	ставленных целей	<p>У-УКЦ-1 Уметь: выбирать современные информационные технологии и цифровые средства коммуникации, в том числе отечественного производства, а также устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе и применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды с использованием дистанционных технологий</p> <p>В-УКЦ-1 Владеть: навыками применения современных информационных технологий и цифровых средств коммуникации, в том числе отечественного производства, а также методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде с использованием дистанционных технологий</p>
--	------------------	---

– общепрофессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	<p>З-ОПК-3 Знать нормативно-правовые акты и требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья</p> <p>У-ОПК-3 Уметь разрабатывать меры по снижению отходов производства и вносить предложения по экономическому использованию сырья</p> <p>В-ОПК-3 Владеть требованиями по соблюдению технологического процесса с учетом правовых, экономических и экологических ограничений</p>
ОПК-6*	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>З-ОПК-6 Знать основные требования оформления результата работы с использованием компьютерных технологий</p> <p>У-ОПК-6 Уметь обрабатывать данные с использованием стандартных способов аппроксимации численных характеристик и компьютерных технологий</p> <p>В-ОПК-3 Владеть навыками интерпретации результатов химических наблюдений с использованием математических законов и представлений</p>

* компетенция реализуется с 01.09.2021