

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Управление, организация и планирование производства»

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»
Образовательная программа «Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- сформировать у студентов представление об организации производства, достаточное для квалифицированного решения задач, возникающих на практике в области организации, планирования и управления научно-технической, производственно-хозяйственной и социальной деятельностью предприятия (объединения) и его подразделений. Также важно выработать способность координировать работу производства в различных сферах промышленности и, в целом, повысить уровень знаний экономики и организации производства у студентов, способствуя их дальнейшему активному участию в достижении высокой эффективности производства.

Задачи изучения дисциплины:

- дать представление о сфере производства в целом;
- раскрыть структуру производственного процесса;
- охарактеризовать типы производства;
- выявить условия существования и прекращения производственного процесса;
- рассмотреть стратегию и текущее управление производством;
- определить экономическую эффективность производства и научиться правильно оформлять результаты проделанной работы на всех ее стадиях.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к общепрофессиональному модулю; изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

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;

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-2 – Способен понимать принципы работы информационных технологий; осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации

из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
ПК-9 – Способен к определению производственных и непроизводственных затрат на обеспечение необходимого качества продукции;
ПК-10 – Способен находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда.

Индикаторы достижения компетенций:

З-УК-2 Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;

У-УК-2 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности;

В-УК-2 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией.

З-УК-3 Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;

У-УК-3 Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды;

В-УК-3 Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

З-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.

З-ОПК-2 Знать: средства и методы поиска, анализа, обработки и хранения информации, в том числе виды источников информации, поисковые системы и системы хранения информации;

У-ОПК-2 Уметь: осуществлять поиск, хранение, анализ и обработку информации, представлять ее в требуемом формате; применять компьютерные и сетевые технологии;

В-ОПК-2 Владеть: навыком поиска, хранения, обработки и анализа

информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

З-ПК-9 Знать: производственные и непроизводственные затраты на обеспечение необходимого качества продукции;

У-ПК-9 Уметь: определять производственные и непроизводственные затраты на обеспечение необходимого качества продукции;

В-ПК-9 Владеть: методами расчета производственных и непроизводственных затрат на обеспечение необходимого качества продукции.

З-ПК-10 Знать: основные управленческие решения в области организации и нормирования труда;

У-ПК-10 Уметь: находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда;

В-ПК-10 Владеть: навыками поиска управленческих решений в области организации и нормирования труда.

Формы итогового контроля:

Зачет.