

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве»

Дисциплина разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности» и входит в вариативную часть – дисциплины по выбору Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.В.ДВ.4)

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 180 часов (5 зачётных единиц). Учебным планом предусмотрены практические занятия (72 часа), самостоятельная работа студента (108 часов, в том числе 27 часов на экзамен). Форма контроля экзамен, курсовая работа. Дисциплина реализуется на 6 курсе в В семестре.

Дисциплина «Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве» опирается на уже изученные дисциплины: «Экономика», «Правоведение», «Строительные материалы», «Механизация и автоматизация строительства», «Технологические процессы в гидротехническом строительстве», «Технология и организация гидротехнического строительства», «Технология возведения зданий и специальных сооружений», «Организация, планирование и управление в строительстве», «Экономика строительства»; «Эксплуатация и реконструкция сооружений», «Гидротехнические сооружения водного транспорта». В свою очередь она является одной из дисциплин, завершающих теоретический курс обучения студентов и результаты обучения используются студентами в одном из разделов выпускной квалификационной работы.

Цель дисциплины: подготовка специалистов самостоятельно решать вопросы организации и управления, связанных с производственно-сбытовой деятельностью на предприятиях ГТС, с производством и продвижением своей продукции до конечного потребителя, с повышением конкурентоспособности и эффективности деятельности этих предприятий.

Задачи дисциплины:

- приобрести знания по формированию сбыта продукции, охвату рынка, по повышению конкурентоспособности предприятий ГТС.

- изучить функции менеджмента; процесс управления производством, его содержание и характеристики; методы принятия управленческих решений; стиль руководства.

Для успешного изучения дисциплины «Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда (ОПК-1)

- владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-2);

- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4);

- умение использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности (ОПК-10);

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию (ПК-3);

- способность вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-5);

- знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-6);

- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-7);

- способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам (ПК-8);

- знание основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений (ПК-9);

- способность разрабатывать проекты технико-экономического обоснования гидротехнических сооружений различных видов и их комплексов, а также руководить разработкой технического и рабочего проектов этих сооружений с использованием средств автоматизированного проектирования (ПСК-3,1);

- способность организовать работу коллектива исполнителей, планировать выполнение работ по проектированию и строительству гидротехнических сооружений и их комплексов, принимать самостоятельные технические решения (ПСК-3.2);

- способность проводить технико-экономическое обоснование строительства и мероприятий по эксплуатации гидротехнических сооружений и их комплексов (ПСК-3.6).

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-3 способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование (ТЭО) проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию	знает	базовые понятия маркетинга и менеджмента в ГТС
	умеет	выполнять анализ рынка строительной продукции; разрабатывать организационную и функциональную структуры управления СО
	владеет	знаниями для составления бизнес-плана создания объекта ГТС; для ТЭО проектных решений; для проведения тендера.

<p>ПК-5 способность вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности</p>	знает	роль контроля качества в строительстве; виды контроля качества продукции; показатели качества; способы контроля качества СМР в ГТС.
	умеет	правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение размещение технологического оборудования; вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках; правильно подбирать пакет документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов в условиях лабораторного комплекса и на производственных участках.
	владеет	методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности; методами организации метрологического обеспечения технологических процессов, использования типовых методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования, методами измерений и способами обработки результатов измерений
<p>ПСК-3.6 способность проводить технико-экономическое обоснование строительства и мероприятий по эксплуатации ГТС и их комплексов</p>	знает	состав работ и порядок проведения инженерного обследования ГТС; определяющее влияние качества материалов на долговечность и надежность строительных конструкций; организацию системы технического контроля качества и технического контроля при эксплуатации и производстве строительных работ, материалов и изделий; основные виды контроля качества и технические средства лабораторных испытаний и измерений в строительном производстве; основные положения законодательных документов по обеспечению безопасности ГТС
	умеет	пользоваться нормативной литературой по строительным материалам, проектированию конструкций, зданий и сооружений, технологии строительного производства; работать с приборами экспресс-контроля качества основных строительных процессов; принимать решения и разрабатывать мероприятия по повышению качества строительного-монтажных работ и эксплуатации ГТС
	владеет	методами выполнения достоверного и в полном объеме технического контроля СМР и эксплуатации ГТС с правильным ведением исполнительной документации; знаниями для выполнения технико-экономического обоснования строительства и мероприятий по эксплуатации ГТС и их комплексов.

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины применяются следующие методы активного обучения: проблемное обучение, проектирование, консультирование, рейтинговый метод.