

АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.16 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профили – «Водоснабжение и водоотведение»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области организации работы по строительству сооружений, монтажу и наладке элементов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения.

Для достижения поставленной цели при изучении дисциплины решаются следующие задачи:

- выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов по строительству, монтажу сооружений и наладке системы водоснабжения и/или водоотведения;
- составление плана и графика строительно-монтажных и пусконаладочных работ на сооружении водоснабжения и/или водоотведения;
- контроль качества строительно-монтажных работ на сооружении водоснабжения и/или водоотведения;
- контроль качества пусконаладочных работ и проведения испытаний технологического оборудования сооружения водоснабжения и/или водоотведения
- контроль выполнения работ по эксплуатации и ремонту сооружения водоснабжения и/или водоотведения;
- контроль выполнения требований охраны труда при проведении строительно-монтажных и пусконаладочных работ, работ по ремонту на сооружении водоснабжения и/или водоотведения.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Разработка текстовой и графической частей проектной документации системы водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства	
ПК-2.2.3 Умеет определять способы и алгоритм составления и оформления ведомости строительных и монтажных работ	<i>Обучающийся умеет:</i> определять способы и алгоритм составления и оформления ведомости строительных и монтажных работ в соответствии с Постановлением РФ 87.
ПК-2.3.4 Владеет навыками составления и оформления ведомости строительных и монтажных работ при различных схемах водоснабжения и водоотведения, составе оборудования и материалов	<i>Обучающийся владеет навыками</i> составления и оформления ведомости строительных и монтажных работ при различных схемах водоснабжения и водоотведения с точки зрения проектной документации (Постановление РФ 87).
ПК-3. Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства	
ПК-3.1.1 Знает требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства	<i>Обучающийся знает</i> требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства
ПК-3.1.2 Знает требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям	<i>Обучающийся знает</i> требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов с точки зрения проектной документации (Постановление РФ 87).

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
инвалидов	
ПК-3.1.3 Знает методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ	<i>Обучающийся</i> знает методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ.
ПК-3.1.4 Знает требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства строительных работ	<i>Обучающийся</i> знает требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства строительных работ.
ПК-3.1.5 Знает порядок осуществления хозяйственных и финансовых взаимоотношений с заказчиками и подрядными организациями	<i>Обучающийся</i> знает порядок осуществления хозяйственных и финансовых взаимоотношений с заказчиками и подрядными организациями.
ПК-3.1.6 Знает методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий	<i>Обучающийся</i> знает методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий.
ПК-3.1.7 Знаетосновные технологии производства строительных работ	<i>Обучающийся</i> знает основные технологии производства строительных работ.
ПК-3.1.8 Знает правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ	<i>Обучающийся</i> знает правила составления проектной документации в соответствии с Постановлением РФ 87.
ПК-3.2.1 Умеет разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ	<i>Обучающийся</i> умеет разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ.
ПК-3.2.2 Умеет определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников	<i>Обучающийся</i> умеет определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников.
ПК-3.2.3 Умеет определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов	<i>Обучающийся</i> умеетопределять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов
ПК-3.2.4 Умеетосуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)	<i>Обучающийся</i> умеет осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ: составление описания условий строительства.
ПК-3.3.1 Владеет навыкамиоперативного планирования и контролем выполнения строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства	<i>Обучающийся</i> владеет навыками оперативного планирования- составления проекта организации строительства.
ПК-3.3.2 Владеет навыкамираспределения производственных заданий	<i>Обучающийся</i> владеет навыкамираспределения производственных заданий в области требований:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
производственных заданий между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками, а также подрядными организациями	- по охране труда; - составления календарных планов строительства объектов водоотведения, плана и графика пусконаладочных работ.
ПК-3.3.3 Владеет навыками контроля соблюдения технологии производства строительных работ	<i>Обучающийся владеет навыками</i> контроля соблюдения технологии производства строительных работ; методами ведения строительства для объектов водоснабжения и водоотведения.
ПК-3.3.4 Владеет навыками разработки, планирования и контролем выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на объекте капитального строительства	<i>Обучающийся владеет навыками</i> разработки, контроля качества строительно-монтажных работ на сооружении водоснабжения и/или водоотведения.
ПК-3.3.5 Владеет навыками ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	<i>Обучающийся владеет навыками</i> составления описания условий строительства; составления исходных данных для составления проекта организации строительства.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Нормативно-технические и нормативно-методические документы по строительству, монтажу сооружений и наладке системы водоснабжения и водоотведения.
2. Состав и содержание разделов проектной документации для строительства объектов капитального строительства и линейных объектов, в том числе для объектов водоснабжения и водоотведения.
3. Состав и содержание проекта организации строительства на объекты водоснабжения и водоотведения.
4. Комплекс объектов, сооружаемых при строительстве системы водоснабжения и водоотведения. Организация временного водоснабжения.
5. Методы ведения строительства для объектов водоснабжения и водоотведения.
6. Составление плана и графика строительно-монтажных и пусконаладочных работ на сооружении водоснабжения и водоотведения.
7. Контроль качества строительно-монтажных работ на сооружении водоснабжения и/или водоотведения.
8. Контроль качества пусконаладочных работ и проведения испытаний технологического оборудования сооружения водоснабжения и/или водоотведения.
9. Контроль выполнения работ по эксплуатации и ремонту сооружения водоснабжения и/или водоотведения.
10. Контроль выполнения требований охраны труда при проведении строительно-монтажных и пусконаладочных работ, работ по ремонту на сооружении водоснабжения и/или водоотведения.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа), в том числе:

Для очной формы обучения

лекции – 20 час;
практические занятия – 20 час;
самостоятельная работа – 28 час;
контроль – 4 час.

Для заочной формы обучения

лекции – 6 час;
практические занятия – 6 час;
самостоятельная работа – 56 час;
контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.