

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве»**

**1. Цель освоения дисциплины:** обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, в соответствии с которыми обучающийся **должен** обладать способностью к самоорганизации и самообразованию, владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией, умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности, знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест, владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности, знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы, способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности, знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда, владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения, способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений,

вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок, способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

## 2. Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Выпускник должен обладать следующими компетенциями (содержание компетенций)
<p>08.03.01 «Строительство»</p> <p>ОК-7, ОПК-4, 8, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 20</p>	<p>ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию</p> <p>ОПК-4: владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией</p> <p>ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест</p> <p>ПК-2: владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования</p> <p>ПК-4: способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности</p> <p>ПК-5: знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов</p> <p>ПК-6: способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы</p>

	<p>ПК-9: способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности</p> <p>ПК-10: знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда</p> <p>ПК-11: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения</p> <p>ПК-12: способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам</p> <p>ПК-13: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности</p> <p>ПК 15: способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок</p> <p>ПК 20: способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования</p>
--	--

**3. Трудоёмкость дисциплины** составляет 3 ЗЕТ (108часов).

**4. Формы промежуточной аттестации – зачёт, курсовой проект.**

**5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «Организация, планирование и управление в строительстве» включает следующие разделы:

Строительные генеральные планы.

Организация складского хозяйства. Временные здания и сооружения.

Инженерное обеспечение строительной площадки.

Организация материально-технического обеспечения строительной площадки.

Организация эксплуатации строительных машин и транспорта.

Основы управления строительным производством.

Управление качеством строительной продукции.

Управление ресурсами.

Приёмка сооружений в эксплуатацию.

Планирование капитального строительства

## **6. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Организация, планирование и управление в строительстве» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебных планов. В процессе освоения образовательной программы «Строительство» данная дисциплина формирует компетенции ОК-7, ОПК-4,8, ПК-1,2,4,5,6,9,10,11, 12,13,15,20 на начальном, базовом и итоговом этапе.

Базой для усвоения дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» являются знания, умения и готовность обучающегося по «Иностранному языку» (ОК-7, ПК-13 на начальном этапах формирования), «Психологии социального взаимодействия», «Экономике», «Социологи в строительной сфере», «Истории отрасли и введение в специальность» (ОК-7 на начальном этапах формирования), «Геодезии», «Основам архитектуры и строительных конструкций», «Строительной механике», «Основам теории упругости, пластичности и ползучести», «Проектировании зданий и сооружений по предельным состояниям», «Теплогазоснабжении и вентиляции», «Основам организации и управления в строительстве», «Основа метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» » (ОК-7 на базовом этапах формирования), «Информатике» (ОК-7, ОПК-4, ПК-2, ПК-13, ПК-15 на начальном этапах формирования), «Инженерной графике», «Геодезии», «Строительным материалам», «Экономике» (ОПК-4 на базовом этапе формирования), «Информационным источникам, классификаторам и библиографии», «Сопrotивлению материалов» (ОПК-8 на начальном этапе формирования), «Основам архитектуры и строительных конструкций», «Технологическим процессам в строительстве» » (ОПК-8, ПК-13 на базовом этапе формирования), «Основам архитектуры и строительных конструкций», «Электроснабжении с основами электротехники» » (ПК-1 на начальном этапе формирования), «Водоснабжению и водоотведению», «Архитектуре зданий», «Металлическим конструкциям, включая сварку» » (ПК-1 на базовом этапе формирования), «Геологии», «Геодезии» (ПК-1, ПК-2, ПК-13, ПК-15 на начальном этапе формирования), «Графическим пакетам Autodesk», «Металлическим конструкциям, включая сварку» (ПК-2 на начальном этапе формирования), «Основам организации и управления в строительстве» (ПК-4, ПК-6, ПК-10 на начальном этапе формирования), «Безопасности жизнедеятельности» (ПК-5 на начальном этапе формирования), «Строительным машинам и оборудовании», «Основам технологии возведения зданий и сооружений» (ПК-9, ПК-11, ПК-12 на начальном этапе формирования).

Освоение дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» необходимо обучающимся для успешного прохождения государственной итоговой аттестации.