

АННОТАЦИЯ
 производственной практики
 Б2.П.В.2 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки - 08.03.01 «Строительство»
 Квалификация (степень) выпускника - бакалавр
 Профиль- «Промышленное и гражданское строительство».

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной.

Вид практики - производственная практика.

Тип практики - технологическая практика.

Способ проведения практики - стационарная, выездная.

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-10 Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	ПК-10.1.1 Знает требования нормативных правовых актов в области градостроительства, а также требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства
	ПК-10.1.2 Знает состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве, в том числе проекта организации строительства, проекта производства работ и проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов капитального строительства, проекта производства работ в строительстве
	ПК-10.1.4 Знает состав элементов временной строительной инфраструктуры
	ПК-10.1.8 Знает основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации
	ПК-10.1.9 Знает основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ, а также основные виды материально-технических ресурсов и нормы их расходования при производстве строительных работ, основные виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации
	ПК-10.3.1 Имеет навыки разработки и согласования решений по производству геодезических работ и схем размещения геодезических знаков на строительной площадке
	ПК-10.3.2 Имеет навыки разработки и согласования строительных генеральных планов, выполнения привязки к

	<p>строительной площадке постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры</p> <p>ПК-10.3.4 Имеет навыки разработки и согласования индивидуальных производственных нормативов на выполнение отдельных видов строительных работ, не включенных в справочники оперативного планирования строительного производства</p> <p>ПК-10.3.5 Имеет навыки разработки и согласования технологических карт на выполнение отдельных видов строительных работ</p> <p>ПК-10.3.6 Имеет навыки разработки и согласования природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве</p> <p>ПК-10.3.7 Имеет навыки разработки и согласования мероприятий по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке</p>
ПК-11 Подготовка к строительству объектов капитального строительства	ПК-11.1.2 Знает требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к организации строительного подряда
	ПК-11.1.3 Знает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации строительства объекта капитального строительства, в том числе сноса объекта капитального строительства
	ПК-11.1.4 Знает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к технологическим процессам производства отдельных этапов, видов и комплексов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, в том числе работ по сносу объекта капитального строительства
	ПК-11.1.5 Знает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства
	ПК-11.1.6 Знает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к подключениям временных инженерных коммуникаций (сетей) к наружным сетям инженерно-технического обеспечения для обеспечения площадки строительства объекта капитального строительства электроэнергией, водой, теплом, паром
	ПК-11.1.7 Знает методы и средства планирования подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства

	<p>ПК-11.1.8 Знает вредные и опасные факторы воздействия строительного производства на работников и окружающую среду, методы их минимизации и предотвращения</p> <p>ПК-11.2.8 Умеет определять перечень разрешений, необходимых для строительства объекта капитального строительства, оформлять обосновывающую документацию для их получения</p> <p>ПК-11.3.2 Имеет навыки организации и контроля выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства</p> <p>ПК-11.3.3 Имеет навыки организации и контроля подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства</p> <p>ПК-11.3.4 Имеет навыки контроля наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства</p> <p>ПК-11.3.5 Имеет навыки организации и контроля ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства</p>
<p>ПК-12 Управление строительством объектов капитального строительства</p>	<p>ПК-12.1.1 Знает методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства</p> <p>ПК-12.1.2 Знает методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства</p> <p>ПК-12.1.3 Знает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости технологических процессов, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, профессиям и квалификации привлеченных работников</p> <p>ПК-12.1.5 Знает виды и технические характеристики основных материальных ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) и поставляемых специализированными организациями</p> <p>ПК-12.1.6 Знает виды и технические характеристики основного строительного оборудования, инструмента, технологической оснастки, используемых при строительстве объекта капитального строительства</p> <p>ПК-12.1.7 Знает виды и технические характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при строительстве объекта капитального строительства</p> <p>ПК-12.1.8 Знает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к транспортировке, хранению и содержанию материальных и</p>

	технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства
	ПК-12.1.10 Знает требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ
	ПК-12.2.3 Умеет распределять производственные задания между производственными участками строительства объекта капитального строительства, субподрядными строительными организациями
	ПК-12.2.5 Умеет анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий и оценивать их соответствие календарным и оперативным планам строительства объекта капитального строительства
	ПК-12.2.8 Умеет проводить документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства
	ПК-12.3.3 Имеет навыки текущего контроля строительства объекта капитального строительства
	ПК-12.3.4 Имеет навыки планирования материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства
	ПК-12.3.5 Имеет навыки координации поставки и контроля приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства

3. Объем практики и ее продолжительность

Объем практики - 6 зачетных единиц (216 час.)

Для очной формы обучения: практические занятия - 2 часа; самостоятельная работа - 178 час; контроль - 36 часов. форма контроля знаний - экзамен.

Для очно- заочной формы обучения: практические занятия - 2 часа; самостоятельная работа - 178 час; контроль - 36 часов. форма контроля знаний - экзамен.