

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Направление подготовки бакалавриата
08.03.01 Строительство**

Профиль направления подготовки бакалавриата
«Промышленное и гражданское строительство»
Прикладной бакалавриат
Форма обучения очная
2017/2021

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Код компетенции. Этап формирования компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)
ОПК-5 Основной Итоговый	Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: основные требования нормативных правовых документов по методам защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в области промышленного и гражданского строительства. Уметь: разрабатывать мероприятия и организовывать реализацию мероприятий по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в области промышленного и гражданского строительства. Владеть навыками (опытом деятельности): основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в области промышленного и гражданского

		строительства.
ОПК-7 Основной Итоговый	Готовность к работе в коллективе, способность осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	Знать: принципы взаимодействия членов трудового коллектива. Уметь: подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения. Владеть навыками (опытом деятельности): организаторскими способностями для руководства коллективом исполнителей.
ОПК-8 Основной	Умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	Знать: нормы и правила выполнения строительных процессов и работ. Уметь: использовать нормативные и правовые документы в профессиональной деятельности в области промышленного и гражданского строительства. Владеть навыками (опытом деятельности): методами поиска актуальных нормативных правовых документов и изменений к ним в области профессиональной деятельности в области промышленного и гражданского строительства.
ПК-3 Основной	Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы,	Знать: критерии проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений. Уметь: оформлять законченные проектно-конструкторские работы в соответствии с требованиями СПДС. Владеть навыками (опытом деятельности): методами контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам и техническим условиям.

	<p>контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>	
<p>ПК-5 Основной Итоговый</p>	<p>Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов</p>	<p>Знать: требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов. Уметь: применять требования нормативных документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды при проектировании и строительстве объектов. Владеть навыками (опытом деятельности): способами безопасного ведения строительно-монтажных работ и методами защиты персонала.</p>
<p>ПК-6 Основной</p>	<p>Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы</p>	<p>Знать: требования нормативных документов в области надёжности и безопасности работы объектов ЖКХ. Уметь: организовывать работу производственных подразделений при эксплуатации объектов ЖКХ. Владеть навыками (опытом деятельности): способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов ЖКХ.</p>
<p>ПК-8 Основной Итоговый</p>	<p>Владение технологией, методами доводки и</p>	<p>Знать: технологии строительных процессов, последовательность производства работ</p>

	<p>освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования</p>	<p>при возведении зданий и сооружений, принципы работы систем жизнеобеспечения зданий и сооружений. Уметь: при применять современные технологии строительного производства при проектировании и строительстве объектов. Владеть навыками (опытом деятельности): методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем.</p>
<p>ПК-9 Основной Итоговый</p>	<p>Способность 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>Знать: требования организации системы менеджмента качества и правила разработки документации по менеджменту качества. Уметь: вести организацию рабочих мест, осуществлять техническое оснащение, размещение и техническое обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности. Владеть навыками (опытом деятельности): способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках.</p>
<p>ПК-12 Основной Итоговый</p>	<p>Способность разрабатывать оперативные планы</p>	<p>Знать: правила составления технической документации, а также установленной</p>

	<p>работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам</p>	<p>отчетности в виде журналов производства работ, актов на скрытые работы и других документов установленной отчетности по утвержденным формам.</p> <p>Уметь: анализировать сметную документацию, оформлять заявки на материалы и изделия и другие документы, обеспечивающие работы производственных подразделений.</p> <p>Владеть навыками (опытом деятельности): способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений.</p>
<p>ПК-21 Начальный Основной</p>	<p>Знание основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>Знать: основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве и требования нормативных документов в области ценообразования и сметного нормирования.</p> <p>Уметь: анализировать и разрабатывать элементы сметной документации, формировать документы по учету работ в строительстве на основе сметной документации в соответствии с утвержденными формами.</p> <p>Владеть навыками (опытом деятельности): способностью разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства.</p>

2. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

«Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» практика входит в вариативную часть учебного плана основной образовательной программы бакалавриата по данному направлению подготовки и является обязательной для прохождения.

Согласно учебному плану дисциплина проводится в 6, 7 семестре.

Практика опирается на знания, умения и навыки, приобретенные при освоении образовательной программы предыдущего уровня, а также при изучении дисциплин и прохождения практик учебного плана данной образовательной программы: производственная технологическая практика, технологические процессы в строительстве,

архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений (архитектура), инженерные системы зданий и сооружений, металлические конструкции, строительные машины, железобетонные и каменные конструкции, основы архитектуры и строительных конструкций, основания и фундаменты, основы организации и управления в строительстве, строительные материалы.

3. Объем практики и ее продолжительность

Объем практики составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность практики 4 недели.

4. Структура и краткое содержание практики по разделам и видам работ

№ п/п	Раздел практики	Трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)				Оценочное средство
		Всего	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа обучающихся	
Семестр № 6						
1	Организационно-подготовительный этап	6	0	0	6	Отчет по практике
2	Основной (производственный) этап	194	0	0	194	Отчет по практике Дифференцированный зачет
3	Заключительный этап	16	0	0	16	Отчет по практике Дифференцированный зачет
Вид промежуточной аттестации в 7 семестре: дифференцированный зачет						
Итого:		216	0	0	216	

Разработчик:

Кузьменков Александр Алексеевич, кафедра технологии и организации строительства, кандидат экономических наук, доцент

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**Направление подготовки бакалавриата
08.03.01 Строительство**

Профиль направления подготовки бакалавриата
«Промышленное и гражданское строительство»
Прикладной бакалавриат
Форма обучения очная
2017/2021

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Код компетенции. Этап формирования компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)
ПК-11 Основной	Владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	<p>Знать: нормативные документы для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.</p> <p>Уметь: осуществлять поиск актуальных нормативных документов для создания системы менеджмента качества производственного подразделения; - использовать нормативные документы для создания системы менеджмента качества производственного подразделения в профессиональной деятельности в области промышленного и гражданского строительства.</p> <p>Владеть навыками (опытом деятельности): методами создания и подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения в соответствии с</p>

		действующими нормативно-техническими документами.
ПК-12 Итоговый	Способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	Знать: порядок и требования к составлению технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам. Уметь: составлять техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам. Владеть навыками (опытом деятельности): методами создания и подготовки технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам.

2. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

«Учебная практика по подготовке производственно-технической документации» практика входит в вариативную часть учебного плана основной образовательной программы бакалавриата по данному направлению подготовки и является обязательной для прохождения.

Согласно учебному плану дисциплина проводится в 7 семестре.

Практика опирается на знания, умения и навыки, приобретенные при освоении образовательной программы предыдущего уровня, а также при изучении дисциплин и прохождении практик учебного плана данной образовательной программы: металлические конструкции, железобетонные и каменные конструкции, технология возведения зданий и сооружений, основы архитектуры и строительных конструкций, технологические процессы в строительстве, архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений (архитектура), основания и фундаменты, производственная технологическая практика, производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, учебная практика по подготовке исполнительной документации.

3. Объем практики и ее продолжительность

Объем практики составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность практики 17 недель.

4. Структура и краткое содержание практики по разделам и видам работ

№ п/п	Раздел практики	Трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)				Оценочное средство
		Всего	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа обучающихся	
Семестр № 7						
1	Составление комплекта исполнительных документов	58	25	0	33	Отчет по практике Дифференцированный зачет
2	Исполнительная и производственно-техническая документация в строительстве	158	60	0	98	Отчет по практике Дифференцированный зачет
Вид промежуточной аттестации в 7 семестре: дифференцированный зачет						
Итого:		216	85	0	131	

Разработчик:

Кузьменков Александр Алексеевич, кафедра технологии и организации строительства, кандидат экономических наук, доцент