

# ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

## ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Квалификация:** Техник

**Форма освоения** – очная

**Образовательная база приема** – 9 классов

**Срок обучения** – 3 года и 10 месяцев

**Профиль получаемого профессионального образования** – технический



#### **О СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

**Область профессиональной деятельности выпускников:** 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

#### **Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- Участие в проектировании зданий и сооружений
- Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
- Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик
- Выполнение работ по профессии 13450 Маляр

#### **Профессиональные компетенции выпускника:**

##### ВПД.1. Участие в проектировании зданий и сооружений.

- ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.
- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.
- ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ВПД.2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

ВПД.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий.

ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

ВПД.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

- ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
- ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
- ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

ВПД.5. Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик.

- ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
- ПК 5.2. Производить общие каменные работы различной сложности.
- ПК 5.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
- ПК 5.4. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
- ПК 5.5. Контролировать качество каменных работ.
- ПК 5.6. Выполнять ремонт каменных конструкций.

ВПД.6. Выполнение работ по профессии 13450 Маляр.

- ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
- ПК 6.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.
- ПК 6.3. Оклеивать поверхности различными материалами.
- ПК 6.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.
- ПК 6.5. Выполнять работы по отделке современными материалами.

**СФЕРА ТРУДОУСТРОЙСТВА:**

- строительные организации
- организации жилищно-коммунального хозяйства всех форм собственности

**ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОДОЛЖИТЬ ОБУЧЕНИЕ:**

- ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»), институт архитектуры, строительства и дизайна
- другие образовательные организации высшего образования.

**Учебный план подготовки специалистов среднего звена по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
(очная форма обучения на базе 9 классов)**

Индекс	Элементы учебного процесса	Распределение по курсам и семестрам								Форма аттестации
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины									
	Базовые учебные дисциплины									
ОУД.01	Русский язык	+	+							Экзамен
ОУД.02	Литература	+	+							Дифзачет
ОУД.03	Иностранный язык	+	+							Дифзачет
ОУД.04	История	+	+							Дифзачет
ОУД.05	Физическая культура	+	+							Дифзачет
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			+	+					Дифзачет
ОУД.07	Химия	+	+							Дифзачет
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	+	+							Дифзачет
ОУД.09	Астрономия			+						Дифзачет
	Профильные учебные дисциплины									
ОУД.10	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	+	+	+						Экзамен
ОУД.11	Информатика	+	+							Экзамен
ОУД.12	Физика	+	+							Экзамен
	Дисциплины по выбору ОО									
ОУД.13	Биология	+								Дифзачет
ОУД.14	География	+								Дифзачет
ОУД.15	Индивидуальный проект	+								Дифзачет
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы									
ОГСЭ.01	Основы философии						+			Экзамен
ОГСЭ.02	История			+						Экзамен
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			+	+	+	+	+		Дифзачет
ОГСЭ.04	Физическая культура			+	+	+	+	+	+	Дифзачет
ОГСЭ.05	Психология общения						+			Дифзачет
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы									
ЕН.01	Математика				+					Экзамен
ЕН.02	Информатика			+						Дифзачет
ЕН.03	Экологические основы природопользования			+						Дифзачет
П.00	Профессиональный учебный цикл									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									
ОП.01	Инженерная графика			+	+					Экзамен
ОП.02	Техническая механика			+	+					Экзамен
ОП.03	Основы электротехники			+						Экзамен
ОП.04	Основы геодезии				+					Экзамен
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий				+					Дифзачет
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности					+	+			Экзамен
ОП.07	Экономика отрасли						+			Экзамен
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности							+		Дифзачет
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности						+			Экзамен

Индекс	Элементы учебного процесса	Распределение по курсам и семестрам								Форма аттестации
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ПМ.00	Профессиональные модули									
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>									Экзамен квалификационный
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений			+	+	+	+	+		Экзамен <b>Курсовая работа</b>
МДК.01.02	Проект производства работ						+	+		Экзамен <b>Курсовая работа</b>
УП.01	Учебная практика						+	+		Дифзачет
ПП.01	Производственная практика								+	Дифзачет
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>									Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства					+	+	+		Экзамен <b>Курсовая работа</b>
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства						+			Экзамен
УП.02	Учебная практика						+	+		Дифзачет
ПП.02	Производственная практика								+	Дифзачет
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>									Экзамен квалификационный
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений							+	+	Дифзачет
УП.03	Учебная практика								+	Дифзачет
ПП.03	Производственная практика								+	Дифзачет
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>									Экзамен квалификационный
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений							+		Экзамен (комплексный)
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений							+		
УП.04	Учебная практика								+	Дифзачет
ПП.04	Производственная практика								+	Дифзачет
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик</b>									Экзамен квалификационный
МДК.05.01	Технология каменных работ		+							Экзамен
УП.05	Учебная практика		+							Дифзачет
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 13450 Маляр</b>									Экзамен квалификационный
МДК.06.01	Технология малярных работ				+					Экзамен
УП.06	Учебная практика				+					Дифзачет
ПП.06	Производственная практика				+					Дифзачет
ПП.	Производственная практика (преддипломная)								+	Дифзачет
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация (защита ВКР в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена)</b>								+	<b>Защита дипломного проекта + ДЭ</b>