

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Signature]

Т. Г. Краснова

« 24 » 09 20 20 г.

Учебный план
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
«Промышленное и гражданское строительство»
с присвоением дополнительной квалификации
«Специалист промышленного и гражданского строительства»

Цель обучения: формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского строительства, обеспечивающих приобретение дополнительной квалификации «Специалист промышленного и гражданского строительства».

Лица, завершившие освоение дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки, должны обладать следующими

общефессиональными компетенциями:

- способность принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-3);
- способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4);
- способность участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-5);
- способность участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснования их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов (ОПК-6);
- способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики (ОПК-7);
- способность осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии (ОПК-8);
- способность организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии (ОПК-9);
- способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хо-

зайства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства (сервисно-эксплуатационный тип задач профессиональной деятельности) (ОПК-10).

профессиональными компетенциями:

- способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства (ПКО-1);
- способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКО-2);
- способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКО-3);
- способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКО-4);
- способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКО-5);
- способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства (ПКО-6);
- способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения (ПКО-7);
- способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения (ПКО-8).

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие высшее образование (последний год обучения).

Продолжительность обучения: 1116 часов, 11,5 месяцев.

Формы обучения: очно-заочная, с использованием дистанционных технологий.

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, количество часов по УП	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час								СРС час	Текущий контроль			Промежуточная аттестация	
		Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.					тест	реферат	практ зад	зачет	экзамен
		все-го	из них			все-го	из них								
			лекции	лаб раб	практ зан. сем.		лекции	лаб раб	практ. зан. сем.						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Модуль 1 Общепрофессиональный модуль «Основы строительства»															
Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	18	4	2		2	4	2		2	10				+	
Сопротивление материалов и строительная механика	36	10	4		6	10	4		6	16					+
Инженерная геодезия	18	4	2		2	4	2		2	10				+	
Инженерная геология. Основы геотехники	27	6	2		4	10	4		6	11				+	
Строительные материалы	27	6	2		4	6	2		4	15					+
Основы архитектуры и строительных конструкций	27	8	4		4	8	4		4	11					+

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, количество часов по УП	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час								СР С час	Текущий контроль			Промежуточная аттестация	
		Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.					тест	реферат	практ зад	зачет	экзамен
		все-го	из них			все-го	из них								
			лекции	лаб раб	практ зан. сем.		лекции	лаб раб	практ. зан. сем.						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	27	6	2		4	8	4		4	13				+	
Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в строительстве	27	4	2		2	4	2		2	19				+	
Информационные технологии в строительстве	18	6	2		4	4	2		2	8				+	
Учебная практика	72									72				+	
ИТОГО ПО МОДУЛЮ 1	297	54	22		32	58	26		32	185					
Модуль 2 Профессиональный модуль. Специализация «промышленное и гражданское строительство»															
Архитектура гражданских и промышленных зданий	36	10	4		6	12	6		6	14					+
Строительные конструкции: металлические и деревянные	54	10	4		6	16	8		8	28					+
Строительные конструкции: железобетонные, бетонные и каменные	36	10	4		6	10	6		4	16					+
Технологические процессы в строительстве, включая средства механизации	36	8	4		4	14	4		10	14				+	
Организация, управление и планирование в строительстве	36	10	4		6	12	6		6	14					+
Экономика строительства. Ценообразование и сметное нормирование	36	6	2		4	8	4		4	22				+	
Технология возведения зданий и сооружений	27	4	2		2	10	4		6	13				+	
Основания и фундаменты	27	4	2		2	10	4		6	13				+	
Дисциплины по выбору: 1. Инвестиционно-строительная деятельность в государственном и муниципальном управлении.	27	6	4		2	6	2		4	15				+	
2. Менеджмент в строительстве. Основы предпринимательства в инженерной сфере	27	6	4		2	6	2		4	15				+	

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, количество часов по УП	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час								СР С час	Текущий контроль			Промежуточная аттестация	
		Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.					тест	реферат	практ зад	зачет	экзамен
		все-го	из них			все-го	из них								
			лекции	лаб раб	практ зан. сем.		лекции	лаб раб	практ. зан. сем.						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Производственная практика	108									108				+	
Междисциплинарный экзамен	36									36					+
ИТОГО ПО МОДУЛЮ 2	459	68	30		38	98	44		54	293					
Модуль 3. Квалификационный модуль. Специализация «Промышленное и гражданское строительство»															
Проектно-конструкторский практикум	72	16			16	20			20	36				+	
Основы сейсмостойкого строительства	36	6	2		4	8	4		4	22					+
Проектирование зданий ВМ	36	4	2		2	8	4		4	24					+
Стажировка	144									144				+	
ИТОГО ПО МОДУЛЮ 3	288	26	4		22	36	8		28	226					
Итоговая аттестация: защита итоговой аттестационной работы	72									72					
ИТОГО	1116	148	56		92	192	78		114	776					

Одобрено
Методическим Советом университета
«23» 09 20 20 г.
протокол № 2

Председатель Совета
Н.А. Пропой

Согласовано
«22» 09 20 20 г.

Начальник УНО
О.В. Кокова

Утверждено
Ученым советом ИТИ
«25» 09 2020 г.
протокол № 1

Директор ИТИ
А. В. Валинецкий