

## Профессиональная переподготовка по программе

### «ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»

Для обучения по программе профессиональной переподготовки принимаются:

- *студенты старших курсов* \*;
- лица, имеющие законченное высшее профессиональное образование, независимо от специальности и направления обучения;
- лица, имеющие законченное среднее специальное профессиональное образование, независимо от специальности и направления обучения.

Обучение для студентов проводится параллельно с получением основной специальности.

Продолжительность обучения – 9 месяцев (без учета каникул)

Стоимость обучения – 70 000 р.\*\*

По окончании обучения слушатели получают **диплом о профессиональной переподготовке** НГАСУ (Сибстрин), который дает право на ведение нового вида деятельности.

\*Студентам, поступающим на обучение, диплом о профессиональной переподготовке выдается только по окончании основного обучения в вузе/ссузе.

\*\*Стоимость обучения для студентов НГАСУ (Сибстрин) пересчитывается согласно пройденным дисциплинам по перезачетам.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы профессиональной переподготовки**  
**«ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»**

№ дисциплины	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Объем работы (час)						
		Итоговый контроль		Лекции	Практ. и семинар. занятия	Лаб.	Самост. подгот.	Всего
		Экзамен	Зачет					
1	Информатика в строительстве, основы автоматизированного проектирования		2		14		4	20
2	Основы архитектуры и строительных конструкций, включая основания и фундаменты		2	14			4	20
3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2	10			4	16
4	Строительные материалы		2	14			4	20
5	Гидравлика		2	14			4	20
6	Основы практической геодезии		2	14			4	20
7	Химия воды и микробиология		2	14		4	4	24
8	Насосы и насосные станции		2	14			4	20
9	Водопроводные сети	4		20	4		4	32
10	Водозаборные сооружения	4		16			4	24
11	Очистка природных вод	4		30	4	2	4	44
12	Санитарно-техническое оборудование зданий	4		16	4		4	28
13	Водоотводящие сети	4		16	4		4	28
14	Очистка сточных вод	4		32	4		4	44
15	Оборудование систем ВиВ		2	10			4	16
16	Экономика отрасли		2	10			4	16
17	Техническая эксплуатация инженерных систем зданий		2	14			4	20
18	Основы организации управления и планирования в строительстве		2	10			4	16

19	Водоснабжение и водоотводящие системы промышленных предприятий	4		20			4	28
20	Электроснабжение и автоматизация систем ВиВ		2	10	4		4	20
21	Эксплуатация систем ВиВ		2	10			4	16
22	Реконструкция инженерных систем и сооружений		2	10			4	16
23	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве		2	10			4	16
24	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		2	10			4	16
	Дипломное проектирование	защита ВКР		20				20
Итого		28	34	358	38	6	96	<b>560</b>