

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений**

2023 г.

Учебная программа составлена в соответствии с примерным учебным планом № 7-07-07-009/пр. от 13.02.2023 г. по специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений, а также учебными планами СД-0732-01-4-23у от 29.03.2023 г., СДс-0732-01-4-23у от 29.03.2023 г., СЗ-0732-01-4-23у от 29.03.2023 г., СЗс-0732-01-4-23у от 29.03.2023 г.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Д. В. Кольчевский, заведующий кафедрой сельского строительства и обустройства территорий учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат архитектуры, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Ю. Н. Дуброва, декан мелиоративно-строительного факультета учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

А. С. Кукреш, заведующий кафедрой гидротехнических сооружений и водоснабжения учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой сельского строительства и обустройства территории учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 9 от 20.05.2023 г.);

методической комиссией мелиоративно-строительного факультета учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 8 от 24.05.2023 г.);

научно-методическим советом учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 10 от 28.06.2023 г.).

Ответственный за редакцию: Д. В. Кольчевский.

Ответственный за выпуск: Д. В. Кольчевский.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Введение в специальность» имеет две неразрывно связанные цели:

первой целью изучения дисциплины является представление обучающимся информации о значимости профессии строителя, ее престижности, что в процессе овладения данной информацией позволит в итоге усилить у них чувство гордости за свой выбор профессии и чувство ответственности за предстоящее обучение профессии строителя;

второй целью является знакомство обучающихся со специальностью «Строительство зданий и сооружений» и организацией обучения, что позволит получить ясное представление об обучении указанной специальности и в результате наилучшим образом адаптироваться к учебному процессу.

Задачи изучения дисциплины: формирование представления о современной профессии строителя; формирование представления об исторической и современной значимости строительства в жизни людей; формирование представления о содержании специальности и об организации образовательного процесса.

Учебная дисциплина относится к факультативным дисциплинам компонента учреждения высшего образования, осваиваемым студентами специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений.

Знания, полученные при изучении учебной дисциплины «Введение в специальность», используются при изучении таких учебных дисциплин, как «Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения», «Теоретическая механика», «Благоустройство территорий» и др.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен приобрести базовую профессиональную компетенцию, предусмотренную учебным планом, БПК-16: осознавать социальную значимость своей будущей профессии и обладать знаниями о современных требованиях к приобретаемой квалификации».

Для этого он должен:

знать: квалификационные требования к инженерно-техническим работникам в области строительства;

уметь: получать достоверную нормативно-техническую информацию в области строительства;

владеть навыками учебной деятельности на уровне высшего образования.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен не только приобрести теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

Общее количество часов для дневной полной и сокращенной форм получения специального высшего образования, отводимых на изучение учебной дис-

циплины «Введение в специальность», составляет 18 часов. Самостоятельная работа учебным планом не предусмотрена. По видам занятий предусмотрено 18 лекционных часов аудиторного времени.

Общее количество часов для заочной полной и сокращенной форм получения специального высшего образования, отводимых на изучение учебной дисциплины «Введение в специальность», составляет 18 часов. Из них 4 часа составляют лекции, 14 часов – самостоятельная работа.

Учебная дисциплина преподается в 1-м семестре 1-го курса для всех форм получения высшего образования.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Значимость строительства в истории человечества

Цели и задачи строительства. Объекты строительства. История строительства в жизни человека. Прогресс в строительстве. Достижения науки и техники в области строительства. Аварии и катастрофы сооружений.

2. Квалификация специалиста по строительству зданий и сооружений

Понятие об образовательном стандарте специальности. Основные термины и определения в специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений. Квалификация выпускника инженера-строителя по указанной специальности. Сферы и виды профессиональной деятельности специалиста. Объекты деятельности специалиста. Компетенции специалиста.

3. Образовательная программа специальности «Строительство зданий и сооружений», ее состав и структура

Понятие об образовательной программе. Состав программы. Учебный план специальности, циклы дисциплин. Объемы учебного времени. Дисциплины специальности и их значимость в профессии строителя.

4. Организация образовательного процесса по специальности «Строительство зданий и сооружений»

Кадровый состав образовательного процесса. Материально-техническая база процесса. Учебно-методическое обеспечение. Организация учебного процесса. Практическое обучение, аттестация специалиста.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Учебно-методическая карта учебной дисциплины для специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Форма получения высшего образования: дневная полная и сокращенная

№ п. п.	Название разделов, тем	Всего аудиторных часов	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Значимость строительства в истории человечества	4	4			–	Опрос
2	Квалификация специалиста по строительству зданий и сооружений	4	4			–	Опрос
3	Образовательная программа специальности «Строительство зданий и сооружений», ее состав и структура	6	6			–	Опрос
4	Организация образовательного процесса по специальности «Строительство зданий и сооружений»	4	4			–	Опрос
Итого		18	18			–	Контрольная работа

**3.2. Учебно-методическая карта учебной дисциплины для специальности
7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений
Форма получения высшего образования: заочная полная и сокращенная**

№ п. п.	Название разделов, тем	Всего аудиторных часов	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Значимость строительства в истории человечества	1	1			3	Опрос
2	Квалификация специалиста по строительству зданий и сооружений	1	1			3	Опрос
3	Образовательная программа специальности «Строительство зданий и сооружений», ее состав и структура	1	1			5	Опрос
4	Организация образовательного процесса по специальности «Строительство зданий и сооружений»	1	1			3	Опрос
Итого		4	4			14	Контрольная работа

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1. Литература

Основная

1. Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с.
2. Основы строительного дела : Учебник / А.В. Шишин. – М.: КолосС, 207. – 423 с.

Дополнительная

1. ОСВО7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений Образовательный стандарт Республики Беларусь. Высшее образование. Первая ступень. Мн., 2023.
2. Яцкевич В.Н. Права и обязанности студентов. Мн., Вышэйшая школа, 1980.
3. Закон Республики Беларусь «Кодекс Республики Беларусь об образовании» 14 января 2022 г. № 154-з
4. Люманов, Э. М. История науки и техники / Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с.
5. Скачкова, М. Е. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение / М. Е. Скачкова, М. Е. Монастырская ; Под ред.: Монастырская М. Е.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с.

4.2. Методы (технологии) обучения

Особенностью учебной дисциплины является приобретение первоначальных базовых компетенций по специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений.

Основными методами обучения, отвечающими целям изучения учебной дисциплины, являются элементы проблемного обучения, реализуемые на лекционных занятиях путем проблемно-вариативного изложения с использованием дедуктивно-поисковой диалектики.

В процессе изучения учебной дисциплины используется демонстрационный материал, наблюдение и изучение строительных процессов.

4.3. Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов (СРС) по изучению учебной дисциплины является обязательной внеаудиторной формой получения базовых профессиональных компетенций.

При изучении учебной дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы: выполнение индивидуальных заданий с консультациями преподавателя.

5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

<p style="text-align: center;">Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование</p>	<p style="text-align: center;">Название кафедры</p>	<p>Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине</p>	<p>Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)</p>
<p>Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения</p>	<p style="text-align: center;">Сельского строительства и обустройства территории</p>		
<p>Благоустройство территорий</p>	<p style="text-align: center;">Сельского строительства и обустройства территории</p>		

6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры сельского строительства и обустройства территории (протокол № _____ от _____ 20__ г.).

Заведующий кафедрой

_____ (ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

_____ (И. О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета

_____ (ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

_____ (И. О. Фамилия)