

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.08.2025 10:11:54  
Уникальный программный ключ:  
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.01

Введение в профессию

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений</b>		
Образовательная программа	08.03.01 Направление подготовки "Строительство" Профиль "Гидротехническое строительство"  год начала подготовки 2022		
Квалификация	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 1	
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	42		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	15	2/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	42	42	42	42
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины

## **Введение в профессию**

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

08.03.01 Направление подготовки "Строительство"  
Профиль "Гидротехническое строительство"

год начала подготовки 2022

**Рабочую программу составил(и):**

*к.т.н., Доцент, Щербинина М.А.*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений**

Заведующий кафедрой Бик Юрий Игоревич

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	«Введение в профессию» – дисциплина вариативной части основной образовательной программы бакалавриата, ориентированной на разностороннюю теоретическую подготовку студентов, приобретение ими навыков решения практических задач, грамотное использование полученных знаний при изучении других смежных дисциплин учебной программы и в дальнейшей трудовой деятельности.
1.2	Цели преподавания курса – освоение студентами основ строительного производства.
1.3	Основные задачи – получение студентами теоретических знаний в области строительства: основных технических средств строительных процессов; производства основных видов строительно-монтажных работ; разработка технологической документации.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Нет требований, дисциплина изучается в 1 семестре
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Гидрология и водные изыскания
2.2.2	Метеорология и климатология
2.2.3	Гидрогеология
2.2.4	Безопасность гидротехнических сооружений
2.2.5	Безопасность строительных конструкций
2.2.6	Подводно-технические работы
2.2.7	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа
2.2.8	Гидрология и водные изыскания
2.2.9	Метеорология и климатология
2.2.10	Гидрогеология
2.2.11	Подводно-технические работы
2.2.12	Гидрология и водные изыскания
2.2.13	Метеорология и климатология
2.2.14	Гидрогеология
2.2.15	Безопасность гидротехнических сооружений
2.2.16	Безопасность строительных конструкций
2.2.17	Подводно-технические работы
2.2.18	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1 : Способен организовывать проведения работ по инженерным изысканиям, обследованию и ремонту гидротехнических сооружений водного транспорта**

ПК-1 .1: Выбор нормативно-технических или нормативно-методических документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий для гидротехнического строительства, составление технического задания

ПК-1 .2: Выбор и систематизация информации об объекте изысканий на основе документального исследования

ПК-1 .3: Выбор способа выполнения работ по инженерно-гидрологическим, инженерно-геологическим и инженерно-геотехническим изысканиям

ПК-1 .4: Знание основных типов, конструкций, области применения и принципы работы различных гидротехнических сооружений

ПК-1 .5: Выполнение визуального и отдельных видов инструментального обследования состояния конструкций гидротехнического сооружения

ПК-1 .6: Выбор способа ведения подводно-технических (водолазных) работ по обследованию состояния гидротехнического сооружения

ПК-1 .7: Документирование, обработка результатов изысканий (обследования) и составление отчёта (акта) обследования гидротехнического сооружения
ПК-1 .8: Организация работы по проведению ремонта и восстановления конструктивных элементов гидротехнических сооружений
ПК-1 .9: Выбор способов ремонта элементов и конструкций гидротехнических сооружений с использованием современных материалов
ПК-1 .10: Оценка полноты инженерных изысканий (обследований) для нужд гидротехнического строительства
ПК-1 .11: Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении изысканий (обследований)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

#### 4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	<b>Раздел 1. Общие сведения. Инновации в строительной отрасли</b>				
Лек	Общие сведения. Инновации в строительной отрасли. Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основ-ные принципы современного строительного производства. /Лек/	1	4	Л1.1Л2.1	0
Пр	Знакомство с сайтом Университета. Знакомство с достижениями современного строительства, с уникальными зданиями и сооружениями. /Пр/	1	12	Л1.1Л2.1	0
Ср	Общие сведения. Инновации в строительной отрасли. Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основ-ные принципы современного строительного производства. /Ср/	1	8	Л1.1Л2.1	0
Раздел	<b>Раздел 2. Строительный транспорт и дороги при строительстве</b>				
Лек	Строительный транспорт и дороги при строительстве. Строительные грузы. Вертикальный транспорт: краны и погрузчики. Виды горизонтального транспорта. Технические средства строительных процессов. Дороги при строительстве. /Лек/	1	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Строительный транспорт и дороги при строительстве. Строительные грузы. Вертикальный транспорт: краны и погрузчики. Виды горизонтального транспорта. Технические средства строительных процессов. Дороги при строительстве. /Ср/	1	6	Л1.1Л2.1	0
Раздел	<b>Раздел 3. Строительная документация</b>				
Лек	Строительная документация. Нормативная документация строительного производства: СП, СНиП, ЕНиР и др. /Лек/	1	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Строительная документация. Нормативная документация строительного производства: СП, СНиП, ЕНиР и др. /Ср/	1	8	Л1.1	0
Раздел	<b>Раздел 4. Проектная документация</b>				
Лек	Проектная документация: ПОС, ППР. Техническая документация: техно-гические карты. Качество и контроль строительной продукции. /Лек/	1	2	Л1.1Л2.1	0
Пр	Разработка проектной документации, оформление учебных курсовых работ и проектов /Пр/	1	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Проектная документация: ПОС, ППР. Техническая документация: техно-гические карты. Качество и контроль строительной продукции. /Ср/	1	6	Л1.1Л2.1	0
Раздел	<b>Раздел 5. Подготовка строительной площадки</b>				

Лек	Подготовка строительной площадки. Подготовительные работы нулевого цикла. /Лек/	1	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Подготовка строительной площадки. Подготовительные работы нулевого цикла. /Ср/	1	8	Л1.1Л2.1	0
Раздел	<b>Раздел 6. Организация труда в строи-тельстве</b>				
Лек	Организация труда в строительстве. Профессии и квалификации строи-тельных рабочих. Техническое и тарифное нормирование. Формы и системы оплаты труда. Звенья и бригады рабочих. /Лек/	1	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Организация труда в строительстве. Профессии и квалификации строи-тельных рабочих. Техническое и тарифное нормирование. Формы и системы оплаты труда. Звенья и бригады рабочих. /Ср/	1	6	Л1.1Л2.1	0
ИКР	Консультации /ИКР/	1	2		0

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Зачтено» выставляется студенту, показавшему знание основного про-граммного (учебного) материала, в минимальном объеме необходимом для дальнейшей учебы и работы по специальности, выполнившему задания, предусмотренные программой, знакомому с основной, рекомендованной ли-тературой.

«Не зачтено» выставляется студенту, показавшему значительные про-белы в знаниях основного программного (учебного) материала, допустив-шему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Перечень видов оценочных средств

контрольные вопросы, тест

#### 6.2. Темы письменных работ

непредусмотрены

#### 6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Основные строительные процессы.
2. Периоды строительства.
3. Трудовые ресурсы строительных процессов.
4. Техническое и тарифное нормирование.
5. Нормативная и проектная документация строительного произ-водства.
6. Общие сведения о строительных грузах.
7. Виды и назначение транспорта.
8. Автомобильный транспорт.
9. Железнодорожный транспорт.
10. Погрузо-разгрузочные работы.
11. Контейнерное хозяйство.
12. Требования к складированию строительных грузов.
13. Нормы складирования.
14. Строительная продукция.
15. Различия между зданиями и инженерными сооружениями.
16. Профессии, специальности и квалификации строительных рабо-чих.
17. Пути повышения производительности труда в строительстве.
18. Внешний и внутренний контроль качества строительной продук-ции.
19. Постоянные и временные автодороги в строительстве.
20. Способы отвода поверхностных и сточных вод.

#### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Правильный ответ помечен \*

1. Какой называется основной нормативный документ в строительстве
  - А) СНиП
  - Б) СП \*
  - В) ЕНиР
  - Г) РД
2. Какой вид транспорта целесообразно применять при дальности транспортирования грузов до 200 км
  - А) автомобильный \*
  - Б) железнодорожный
  - В) воздушный
  - Г) водный
3. Как называются работы по пространственному перемещению строительных конструкций
  - А) Земляные
  - Б) Бетонные
  - В) Монтажные \*
  - Г) Транспортные

4.	Форма оплаты труда в строительстве
	А) почасовая
	Б) повременная
	В) аккордная
	Г) все перечисленные *
5.	Как называется способ, при котором все работы выполняют самостоятельные строительные организации
	А) Хозяйственный
	Б) Подрядный *
	В) Сдельный
	Г) Коммерческий
6.	В состав ПОС входит:
	А) эскизный проект
	Б) рабочие чертежи
	В) календарный план *
	Г) архитектурные решения
7.	Минимальное количество экземпляров актов на скрытые работы
	А) 1
	Б) 2
	В) 3 *
	Г) 4
8.	Интенсивность перевозки груза в тоннах по определенному участку пути в единицу времени
	А) Грузопоток *
	Б) Пропускная способность
	В) Грузооборот
	Г) Провозная способность
9.	Какие геодезические приборы применяют при создании опорной геодезической основы
	А) нивелир *
	Б) трещиномер
	Г) линейка
	Д) циркуль
10.	Что называется вертикальным транспортом
	А) вертолет
	Б) кран-балка*
	В) погрузчик
	Г) канатная дорога

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Соколов Геннадий Константинович	Технология строительного производства: учеб. пособие	Москва: Академия, 2007

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Данилкин Михаил Сергеевич, Мартыненко Иван Андреевич, Страданченко Сергей Георгиевич	Основы строительного производства: учеб. пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2007

#### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Бик Юрий Игоревич, Щербинина Марина Александровна	Стандарт предприятия: правила выполнения курсового проекта (курсовой работы)	Новосибирск: НГАВТ, 2007

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)

Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
---	--