

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 29.08.2025 10:11:12
 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	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений		
Образовательная программа	08.03.01 Направление подготовки "Строительство" Профиль "Гидротехническое строительство"		
	год начала подготовки 2023		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 1	
в том числе:			
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	42		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	15 1/6			
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 2023

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, ориентирована на разностороннюю теоретическую подготовку студентов, приобретение ими навыков решения практических задач, грамотное использование полученных знаний при изучении других дисциплин образовательной программы и в дальнейшей трудовой деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление профессиональной деятельностью

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

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1: Планирует и контролирует своё время

УК-6.2: Определяет приоритеты самоорганизации, личностного саморазвития для профессионального роста

УК-6.3: Использует принципы образования в построении и реализации траектории саморазвития

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	траекторию образовательной программы;
3.1.2	основы организации труда в строительстве;
3.1.3	научные подходы в понимании саморазвития
3.2	Уметь:
3.2.1	внести изменения в траекторию освоения образовательной программы;
3.2.2	пользоваться нормативной литературой;
3.2.3	выбрать траекторию саморазвития
3.3	Владеть:
3.3.1	основами разработки проектной документации;
3.3.2	навыками определения требований к профессиям и квалификациям строительных рабочих;
3.3.3	навыками построения траектории профессионального саморазвития

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Общие сведения о выбранной профессии. Инновации в строительной отрасли				
Лек	Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основные принципы современного строительного производства. /Лек/	1	2	Л1.1Л2.1	0
Пр	Знакомство с сайтом Университета. Выбор образовательной траектории. Знакомство с достижениями современного строительства, с уникальными зданиями и сооружениями. /Пр/	1	10	Л1.1Л2.1	0
Ср	Инновации в строительной отрасли. Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основные принципы современного строительного производства. /Ср/	1	8	Л1.1Л2.1	0
Лек	Использование электронных сервисов ЕПГУ /Лек/	1	2		0

Пр	Использование электронных сервисов ЕПГУ /Пр/	1	2		0
Ср	Использование электронных сервисов ЕПГУ /Ср/	1	6		0
Раздел	Раздел 2. Строительный транспорт и дороги при строительстве				
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	Раздел 3. Строительная документация				
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	Раздел 4. Подготовка строительной площадки				
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	4	Л1.1Л2.1	0
Раздел	Раздел 5. Организация труда в строи-тельстве				
Лек	Организация труда в строительстве. Профессии и квалификации строительных 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 строительных рабочих. Техническое и тарифное нормирование. Формы и системы оплаты труда. Звенья и бригады рабочих. /Ср/	1	6	Л1.1Л2.1	0
Раздел	Раздел 6. Професиональное саморазвитие обучающегося				
Лек	Научные подходы в понимании саморазвития /Лек/	1	2	Э1	0
Пр	Технологии саморазвития обучающегося /Пр/	1	2	Э1	0
Ср	Основы саморазвития личности /Ср/	1	4	Э1	0
ИКР	Индивидуальные консультации /ИКР/	1	2		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Общие сведения о выбранной профессии. Инновации в строительной отрасли.

Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основные принципы современного строительного производства.

Знакомство с сайтом Университета. Выбор образовательной траектории. Знакомство с достижениями современного строительства, с уникальными зданиями и сооружениями.

Инновации в строительной отрасли. Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основные принципы современного строительного производства.

Использование электронных сервисов ЕПГУ

Раздел 2. Строительный транспорт и дороги при строительстве

Строительный транспорт и дороги при строительстве. Строительные грузы. Вертикальный транспорт: краны и погрузчики. Виды горизонтального транспорта. Технические средства строительных процессов. Дороги при строительстве.

Раздел 3. Строительная документация.

Строительная документация. Нормативная документация строительного производства: СП, СНиП, ЕНиР и др.

Раздел 4. Подготовка строительной площадки.

Подготовка строительной площадки. Подготовительные работы нулевого цикла.

Раздел 5. Организация труда в строительстве.

Организация труда в строительстве. Профессии и квалификации строительных рабочих. Техническое и тарифное нормирование. Формы и системы оплаты труда. Звенья и бригады рабочих.

Раздел 6. Професиональное саморазвитие обучающегося.

Научные подходы в понимании саморазвития.

Технологии саморазвития обучающегося.

Основы саморазвития личности.

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

Контрольные вопросы:

1. Основные строительные процессы.
2. Периоды строительства.
3. Трудовые ресурсы строительных процессов.
4. Техническое и тарифное нормирование.
5. Нормативная и проектная документация строительного производства.
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 рабочих.
17. Пути повышения производительности труда в строительстве.
18. Внешний и внутренний контроль качества строительной продукции.
19. Постоянные и временные автодороги в строительстве.
20. Способы отвода поверхностных и сточных вод.

Тест:

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

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

«Зачтено» выставляется студенту, показавшему знание основного программного (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 пробелы в знаниях основного программного (учебного) материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

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

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Психология и педагогика саморазвития студентов высшей школы
----	---

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

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	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)

индивидуальных консультаций	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест. ПК – 10 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)