

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 31.05.2024 09:42:09
 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 2021		
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	30		
самостоятельная работа	40		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	15	3/6		
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	15	15	15	15
Практические	15	15	15	15
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
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 2021

Рабочую программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Щербинина М.А.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Заведующий кафедрой Бик Юрий Игоревич

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

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Нет требований, дисциплина изучается в 1 семестре	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
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

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Общие сведения. Инновации в строительной отрасли				
Лек	Общие сведения. Инновации в строительной отрасли. Общие сведения об Университете, образовательной программе, выбранной профессии. Основ-ные принципы современного строительного производства. /Лек/	1	5	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	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	6	Л1.1	0
Раздел	Раздел 4. Проектная документация				
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	3	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	Раздел 5. 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	8	Л1.1Л2.1	0
Раздел	Раздел 6. Организация труда в строи-тельстве				
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)
---	--