

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра строительных
материалов и технологий
строительства (СМиТС_ОПС)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра строительных
материалов и технологий
строительства (СМиТС_ОПС)

наименование кафедры

Енджиевская Ирина Геннадьевна

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ И
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 Исполнительная и производственная
документация в строительстве

Направление подготовки /
специальность _____

Направленность
(профиль) _____

Форма обучения

заочная

Год набора

2019

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

080000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

08.03.01 Строительство

индивидуальный групповой

Программу
составили

Ст. препод., Якшина Александра Алексеевна

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью дисциплины «Исполнительная документация в строительстве» является создание информационно-практической основы для формирования профессионалов, способных оценивать качество выполняемых и законченных строительно-монтажных работ, уметь предупреждать дефекты и брак и обеспечивать нормативный уровень качества строительной продукции, владеть навыками составления первичной документации в строительстве.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- изучить основные законодательные, нормативные акты и документы по вопросам обеспечения качества строительной продукции;
- изучить необходимый перечень исполнительных документов при строительстве зданий и сооружений;
- раскрыть понятийный аппарат фундаментального и прикладного аспектов дисциплины;
- сформировать знания и навыки необходимые для оценки соответствия законченного строительством объекта требованиям к его безопасности, установленным техническими регламентами, а также нормативными документами и стандартами;
- сформировать навыки ведения, разработки и заполнения основных форм исполнительной документации;
- изучить задачи, функции, права и ответственность линейных инженерно-технических работников строительного-монтажных организаций;
- освоить варианты, методы и средства определения потребности в материалах для возведения объекта на стадии подготовки строительного производства;
- понять необходимость соответствия потребности в материальных ресурсах объемам планируемых работ;
- сформировать навыки по составлению «набора работ» в соответствии с планируемым объемом производства;
- сформировать навыки по разработке заявок на материалы и конструкции в соответствии с планируемым объемом производства;
- изучить систему материальной отчетности в строительстве;
- изучить систему взаиморасчетов между участниками строительства и сформировать навыки составления справок о стоимости выполненных работ

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-6:Способен осуществлять разработку организационно-технологической документации, вести исполнительную документацию, осуществлять планирование и контроль выполнения работ по объекту профессиональной деятельности	
ПК-6.5:Ведет исполнительную и учетную документацию по объекту профессиональной деятельности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области строительства	
Уровень 1	Перечень и формы исполнительных документов на общестроительные работы, правила ведения и заполнения
Уровень 2	Основные положения нормативных и руководящих документов по вопросам обеспечения качества строительной продукции и проведения контрольных процедур
Уровень 3	Порядок составления отчетной документации по использованию товарно-материальных ценностей и учету выполненных работ
Уровень 1	Определять необходимый перечень работ и конструкций, подлежащих освидетельствованию и заполнять формы исполнительных документов
Уровень 2	Определять потребность в материальных ресурсах в соответствии с объемами планируемого производства, составлять заявки на материалы
Уровень 3	Составлять отчет по форме N М-29, вести журналы учета выполненных работ (форма N КС-6а)
Уровень 1	Навыками ведения исполнительной документации
Уровень 2	Навыками разработки функциональных обязанностей производителя работ с учетом реализации системы менеджмента качества
Уровень 3	Способностью вести анализ затрат и результатов деятельности участников строительства
ПК-6.6:Участвует в подготовке документации для сдачи объекта профессиональной деятельности в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	
Уровень 1	Порядок организации приемки строительных работ
Уровень 2	Требования к участникам контрольных процедур и их функции по обеспечению качества строительной продукции
Уровень 3	Градостроительные требования по организации сдачи завершенного строительством объекта в эксплуатацию
Уровень 1	определять необходимый перечень документов для приемки строительных работ
Уровень 2	определять необходимый перечень документов для сдачи объекта капитального строительства
Уровень 1	навыками подготовки документации для приемки строительных работ
Уровень 2	навыками подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин:

Основы организации и управления в строительстве

Основы технологии возведения зданий

Технологические процессы в строительстве

Методы испытаний и лабораторный контроль строительных материалов

Геодезические работы на строительной площадке

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, используются при выполнении выпускной квалификационной работы.

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		5
Общая трудоемкость дисциплины	5 (180)	5 (180)
Контактная работа с преподавателем:	0,44 (16)	0,44 (16)
занятия лекционного типа	0,17 (6)	0,17 (6)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,28 (10)	0,28 (10)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	4,44 (160)	4,44 (160)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)	0,11 (4)	0,11 (4)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Исполнительная документация в строительстве	6	10	0	160	
Всего		6	10	0	160	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Введение. Виды документации в строительстве.	1	0	0
2	1	Система управления качеством строительной продукции. Строительный контроль.	1	0	0
3	1	Исполнительная документация в строительстве. Виды исполнительной документации. Ответственные участники строительства.	1	0	0

4	1	Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений. Исполнительные геодезические схемы.	1	0	0
5	1	Общий и специальные журналы работ. Виды специальных журналов работ.	1	0	0
6	1	Государственный контроль процесса строительства. Организация ввода законченных строительством объектов в эксплуатацию.	1	0	0
Всего			6	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Изучение законодательных актов и нормативных документов по организации контроля качества строительной продукции.	0,5	0	0
2	1	Составление перечня видов работ и ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию. Заполнение форм актов освидетельствования «скрытых работ» и ответственных конструкций	1	0	0
3	1	Изучение правил составления и оформления исполнительных геодезических схем.	0,5	0	0

4	1	Изучение общего журнала работ, состава разделов, правил ведения и заполнения основных форм журнала. Заполнение титульного листа и основных разделов общего журнала работ.	1	0	0
5	1	Заполнение форм специальных журналов: сварочные работы; бетонирование стыков, узлов, герметизация; бетонные работы.	1	0	0
6	1	Изучение журнала авторского надзора за строительством объекта. Результаты инспекционного контроля и отметки об устранении замечаний контролирующих служб в исполнительных документах.	0,5	0	0
7	1	Составление примерного перечня исполнительной документации, необходимой для сдачи объектов непроизводственного назначения в эксплуатацию.	0,5	0	0
8	1	Экскурсия на строящийся объект с целью ознакомления с исполнительной документацией на производстве. Наличие исполнительной документации, регулярность ее ведения.	1	0	0
9	1	Определение потребности в материалах для строительства объекта. Разработка лимитно-заборной карты части «потребность» (форма М-29)	1	0	0

10	1	Составление «набора работ» в соответствии с планируемым объемом производства. Журнал учета выполненных работ (форма КС-6)	1	0	0
11	1	Определение потребности в материалах для строительства объекта в планируемом периоде. Разработка разделов лимитно-заборной карты части «расход» (форма М-29)	1	0	0
12	1	Составление заявки на материалы и конструкции в соответствии с объемом планируемого производства. Составление справки о стоимости выполненных работ (формы КС-2; КС-3)	1	0	0
Итого			10	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Итого					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кудрявцев Е. М.	Организация планирование и управление предприятием: учебник	Москва: АСВ, 2011
Л1.2	Дикман Л.Г.	Организация строительного производства: учебник.; рекомендовано УМО вузов РФ	М.: АСВ, 2009

6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1		Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения. РД-11-02-2006: утверждены Приказом Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2007
Л2.2	Хадонов З. М.	Организация, планирование и управление строительным производством: учебник для студентов вузов	Москва: Изд-во АСВ, 2010
Л2.3	Федеральный закон	Градостроительный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 10 октября 2015 г., с учетом изменений, внесенных Федеральными законами от 13 июля 2015 г. № 224-ФЗ, 252-ФЗ, 263-ФЗ	М.: Проспект, КноРус, 2015

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Библиотечно-издательский комплекс СФУ	bik.sfu-kras.ru
Э2	Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Э3	Информационный сайт «Исполнительная документация в строительстве»	http://ispolnitelnaya.ru/
Э4	Официальный сайт ИСИ СФУ заочное отделение, учебно-методические материалы	http://isi.sfu-kras.ru/umm

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Перечень учебной литературы по дисциплине «Исполнительная документация в строительстве» не велик, поэтому изучение лекционного материала и применение его на практических занятиях чрезвычайно важно.

Изучение курса «Исполнительная документация в строительстве» требует серьезной регулярной работы, поэтому знакомство с основной, дополнительной литературой, ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», и применение полученной информации в самостоятельной работе необходимо.

Посредством рассмотрения примеров реализации тех или иных процессов необходимо достигать понимания обучающимися сути и назначения осваиваемой дисциплины.

При выполнении заданий и решении задач на практических занятиях, обучающиеся должны освоить методику контрольных процедур, приемы заполнения форм исполнительных документов, освоить практические принципы материально-технического снабжения строящихся объектов.

Общая трудоемкость курса «Исполнительная и производственная документация в строительстве» включает в себя два содержательных модуля: №1, №2. Каждый из двух модулей оцениваются в 2,5 зачетных единицы (итого 5 з.е.).

Для правильного контрольного измерения результатов изучения курса «Исполнительная документация в строительстве» вводится два вида аттестации: текущая и итоговая аттестация.

Текущая аттестация состоит в проверке выполненных заданий.

Итоговая - зачет, по желанию студента может быть проведен в устной форме или в форме тестирования.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Профессиональная справочная система «Техэксперт»
9.2.2	Информационный сайт "Исполнительная документация в строительстве", электронный адрес ресурса http://ispolnitelnaya.ru/
9.2.3	Официальный сайт ИСИ СФУ заочное отделение, учебно-методические материалы, электронный адрес ресурса http://isi.sfu-kras.ru/umm

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения лекционных и практических занятий имеются аудитории, оборудованные компьютером и мультимедийным оборудованием (К-104, А-259, А-265, К-МАЗ).