

Воткинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.А. Давыдов

29.08

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Введение в профессиональную деятельность

для направления: 08.03.01- «Строительство»

по профилю “Промышленное и гражданское строительство”

форма обучения: заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1			
Контактные занятия (всего)	4	4			
В том числе:			-	-	-
Лекции	4	4			
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	68	68			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	66	66			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет			
	2	2			
Общая трудоемкость	час	72	72		
	зач. ед.	2	2		

Воткинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ И.А. Давыдов

_____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Введение в профессиональную деятельность

для направления: 08.03.01- «Строительство»

по профилю “Промышленное и гражданское строительство”

форма обучения: заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1			
Контактные занятия (всего)	4	4			
В том числе:			-	-	-
Лекции	4	4			
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	68	68			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	66	66			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет 2	Зачет 2			
Общая трудоемкость	72	72			
час					
зач. ед.	2	2			

Кафедра «Техническая механика»

Составитель: Каракулов Максим Николаевич, доктор технических наук, доцент

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) и утверждена на заседании кафедры

Протокол от 28.08.2020 № 3

Заведующий кафедрой «Техническая механика»

 М.Н. Каракулов

28.08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское
строительство»

 М.Н. Каракулов

28.08 2020 г.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного
плана направления 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское
строительство»

Ведущий специалист учебной части
ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

 Соловьева Л.Н.

28.08 2020 г.

Название дисциплины		Введение в профессиональную деятельность				
Номер		Академический год			семестр	1
кафедра		Программа	08.03.01 - Строительство, профиль Промышленное и гражданское строительство			
а						
Составитель		д.т.н., доцент Каракулов М.Н.				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цель: знакомство студентов с их будущей профессией, с перспективой и развитием промышленного и гражданского строительства; условиями работы строителей; с дисциплинами учебного плана.</p> <p>Задачи: -показать студентам связь дисциплин, изучаемых в ВУЗе, с их будущей профессией и тем самым создать предпосылки осознанного изучения предлагаемых предметов,-приобретения студентами знаний, формирующих начальную подготовку будущих специалистов,-выработке у студентов творческого подхода к проблемам проектирования и строительства зданий,-формирование ответственного отношения у студентов при изучении последующих дисциплин.</p> <p>Знания: основные этапы развития творческой инженерной мысли и современных направлений развития науки, техники и технологий; даты и события, сыгравшие значительную роль в истории России; структуру строительного комплекса страны; взаимосвязь и значение всех дисциплин учебного плана ВУЗа; основные элементы зданий и сооружений; основные виды работ на этапах изыскания, проектирования, строительства, реконструкции и содержания зданий; основные документы, используемые на различных этапах.</p> <p>Умения: применять полученные знания при решении задач проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации зданий; пользоваться нормативными документами.</p> <p>Навыки: принципами изысканий, проектирования, эксплуатации, содержания и ремонта зданий и их элементов.</p> <p>Лекции (основные темы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о зданиях и сооружениях. Общие сведения о строительных работах. 2. Классификация зданий и сооружений. 3. Понятия об основных конструктивных схемах зданий и сооружений. 4. Основные части зданий: назначение, конструкции специального назначения. 5. Конструктивные части зданий 6. Классификация строительных процессов 7. Основные сведения об организации труда в строительстве <p>Практические занятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не предусмотрены <p>Лабораторные работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не предусмотрены 				
Основная литература		<ol style="list-style-type: none"> 1. Машины для земляных работ [Электронный ресурс]: наглядное пособие по дисциплине «Машины для земляных работ»/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 59 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19007.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Строительные машины и средства малой механизации [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическим работам 3 и 4/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 36 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16065.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 				
Технические средства		Стандартно оборудованная лекционная аудитория				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении дисциплины				
		<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>				
Зачетных единиц	2	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		часов	4	-	-	68
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение оценки зачтено	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к лабораторным занятиям, ПЗ и зачету
формы	зачет	-				
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины						

1. Цели и задачи дисциплины

Учебный процесс по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность» включает следующие формы обучения: лекции, самостоятельная работа студентов и зачет.

Целью учебного процесса в данной дисциплине является:

Знакомство студентов с их будущей профессией, с перспективой и развитием промышленного и гражданского строительства; условиями работы строителей; с дисциплинами учебного плана.

Для этого необходимо решить следующие **задачи**:

-показать студентам связь дисциплин, изучаемых в ВУЗе, с их будущей профессией и тем самым создать предпосылки осознанного изучения предлагаемых предметов, -приобретения студентами знаний, формирующих начальную подготовку будущих специалистов, -выработке у студентов творческого подхода к проблемам проектирования и строительства зданий, - формирование ответственного отношения у студентов при изучении последующих дисциплин.

В результате изучения дисциплины студент должен получить:

Знания: основные этапы развития творческой инженерной мысли и современных направлений развития науки, техники и технологий; даты и события, сыгравшие значительную роль в истории России; структуру строительного комплекса страны; взаимосвязь и значение всех дисциплин учебного плана ВУЗа; основные элементы зданий и сооружений; основные виды работ на этапах изыскания, проектирования, строительства, реконструкции и содержания зданий; основные документы, используемые на различных этапах.

Умения: применять полученные знания при решении задач проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации зданий; пользоваться нормативными документами.

Навыки: принципами изысканий, проектирования, эксплуатации, содержания и ремонта зданий и их элементов.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Для изучения дисциплины студент должен:

Знать: Историю России.

Уметь: Проводить анализ информации.

Владеть: Навыками принятия решений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и общепрофессиональных компетенций

2. Требования к результатам освоения дисциплины

2.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п З	Знания
1.	Общие сведения о зданиях и сооружениях.
2.	Общие сведения о строительных работах
3.	Классификация зданий и сооружений.

3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п У	Умения
---------	--------

1.	Определять класс зданий и сооружений
2.	Определять перечень строительных работ необходимых для возведения здания
3.	Определять перечень нормативных документов

3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п Н	Навыки
1.	Способностью формулировать перечень задач необходимых для возведения здания.

3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Индикаторы	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Идентификация профильных задач профессиональной деятельности УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) решения задачи УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	1,2	1	-
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.4 Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам УК-6.5 Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности УК-6.6 Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания			

	УК-6.7 Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности			
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	3	2,3	1

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лек	прак	лаб	СРС*	
1	Общие сведения о зданиях и сооружениях. Общие сведения о строительных работах.	1	1				10	
2	Классификация зданий и сооружений.	1	1				10	
3	Понятия об основных конструктивных схемах зданий и сооружений.	1	2-4	1			9	
4	Основные части зданий: назначение, конструкции специального назначения.	1	5-7	1			9	
5	Конструктивные части зданий	1	8-12				10	
6	Классификация строительных процессов	1	5				10	
7	Основные сведения об организации труда в строительстве	1	12-17	2			10	
	Зачет	1					2	Вопросы к зачету
	Всего			4			68	

*включая курсовое проектирование

4.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ КУРСА

№ п/п	РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ	ЗНАНИЯ (НОМЕР ИЗ 3.1)	УМЕНИЯ (НОМЕР ИЗ 3.2)	НАВЫКИ (НОМЕР ИЗ 3.3)
1	Общие сведения о зданиях и сооружениях. Общие сведения о строительных работах.	1,2	1	1
2	Классификация зданий и сооружений.	1,2	2,3	1
3	Понятия об основных конструктивных схемах зданий и сооружений.	1,2	2,3	1
4	Основные части зданий: назначение, конструкции специального назначения.	1,2	2,3	1
5	Конструктивные части зданий	1,2,3	1,2,3	1
6	Классификация строительных процессов	1,2,3	2,3	1
7	Основные сведения об организации труда в строительстве	1, 2,3	3	1

4.3. Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

Не предусмотрены

4.4. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах

Не предусмотрены

5. Содержание самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

5.1. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (час)
1	1	Общие сведения о зданиях и сооружениях. Общие сведения о строительных работах.	10
2	2	Классификация зданий и сооружений.	10
3	3	Понятия об основных конструктивных схемах зданий и сооружений.	9
4	4	Основные части зданий: назначение, конструкции специального назначения.	9
5	5	Конструктивные части зданий	10
6	6	Классификация строительных процессов	10
7	7	Основные сведения об организации труда в строительстве	10
8	8	Зачет	2
	Итого		68

5.2. . Оценочные средства, используемые для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам освоения дисциплины, их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины «Фонд оценочных

средств по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность», которое оформляется в виде отдельного документа.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) Основная литература

1. Машины для земляных работ [Электронный ресурс]: наглядное пособие по дисциплине «Машины для земляных работ»/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 59 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19007>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Строительные машины и средства малой механизации [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическим работам 3 и 4/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 36 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16065>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

б) Дополнительная литература

1. С.С. Добронравов, В.Г. Дронов Строительные машины и основы автоматизации, М.: – Высшая школа, 2001 – 576 с.

в) Программное обеспечение:

1. Microsoft Office 2016.
2. Apache OpenOffice (свободно распространяемое ПО).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования
1	Мультимедийные лекционные аудитории 314, 317 Воткинского филиала. Оборудование: персональный компьютер или ноутбук, проектор, экран, наборы слайдов.
2	Вычислительный центр, аудитории 205, 219, 220, 221 Воткинского филиала. Оборудование: персональные компьютеры.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

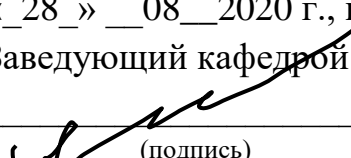
Федеральное государственное бюджетное федеральное образовательное учреждение
высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Воткинский филиал

Кафедра Техническая механика

(наименование кафедры)

	УТВЕРЖДЕН на заседании кафедры «_28_» __08__2020 г., протокол №_3/20__ Заведующий кафедрой  Каракулов М.Н. (подпись)
--	---

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

(наименование дисциплины)

08.03.01 - Строительство

(шифр и наименование направления/специальности наименование дисциплины)

Промышленное и гражданское строительство

(наименование профиля/специализации/магистерской программы)

Бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Воткинск

2020

**Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине**

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Общие сведения о зданиях и сооружениях. Общие сведения о строительных работах.	УК-2.1 Идентификация профильных задач профессиональной деятельности УК-6.4 Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам УК-6.5 Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности УК-6.6 Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания УК-6.7 Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	
2	Классификация зданий и сооружений.	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	
3	Понятия об основных конструктивных схемах зданий и сооружений.	УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	
4	Основные части зданий: назначение, конструкции специального назначения.	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	

5	Конструктивные части зданий		
6	Классификация строительных процессов	УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) решения задачи ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	
7	Основные сведения об организации труда в строительстве	УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	
	Зачет		Вопросы к зачету

- Наименование темы (раздела) или тем (разделов) взяты из рабочей программы дисциплины.

1. Описания элементов ФОС

Наименование: зачет

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Общие сведения о зданиях и сооружениях.
2. Общие сведения о строительных работах.
3. Классификация зданий и сооружений.
4. Понятия об основных конструктивных схемах зданий и сооружений.
5. Основные части зданий: назначение, конструкции специального назначения.
6. Конструктивные части зданий
7. Классификация строительных процессов
8. Основные сведения об организации труда в строительстве

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

2. Критерии оценки

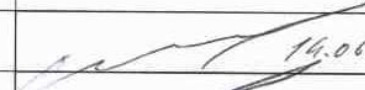



Компетенции	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	Компетенция освоена*			неудовлетворительно
			отлично	хорошо	удовлетворительно	
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих						
	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	зачет			незачет
	31 Общие сведения о зданиях и сооружениях 32 Общие сведения о строительных	зачет	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного			Обучающийся обнаружил значительные пробелы в

<p>правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-</p>	<p>работах. 33 Классификация зданий и сооружений.</p> <p>У1 Определять класс зданий и сооружений</p> <p>У2 Определять перечень строительных работ необходимых для возведения здания</p> <p>У3 Определять перечень нормативных документов</p> <p>Н1 Способностью формулировать перечень задач необходимых для возведения здания.</p>		<p>материала в объеме,</p> <p>необходимом для дальнейшей учебы и</p> <p>предстоящей работы по профессии,</p> <p>справился с выполнением заданий,</p> <p>предусмотренных программой дисциплины.</p>			<p>знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении и предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступит по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине</p>
--	---	--	--	--	--	---

КОММУНАЛ БНОГО ХОЗЯЙСТВА						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

Лист утверждения рабочей программы дисциплины на учебный год

Рабочая программа дисциплины утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2019- 2020	 14.06.2019
2020- 2021	 24.04.2020
2021 – 2022	 16.04.2021
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	