

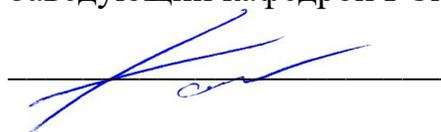
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт горного дела и строительства
Кафедра «Городского строительства, архитектуры и дизайна»

Утверждено на заседании кафедры
«ГСАиД»
«28» января 2021 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой ГСАиД

 К.А. Головин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Организационно-техническая и технологическая подготовка строительства»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

с направленностью (профилем)
Городское строительство и хозяйство

Формы обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 080301-03-21

Тула 2021 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

Разработчик:

Головин Константин Александрович, зав. кафедрой, д.т.н., доц.
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является ориентация на комплексную и качественную подготовку квалифицированных, конкурентоспособных специалистов – организаторов производства, знающих теоретические основы организации и планирования строительства и умеющих их использовать в практической деятельности.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование основных понятий по организационным и управленческим формам и методам, взаимодействия с коллективами;
- приобретение знаний по модели организации производства;
- освоение основ кадрами менеджмента и деятельностью строительных организаций.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) относится к части основной профессиональной образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина (модуль) изучается в 7 семестре.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы формируемыми компетенциями и индикаторами их достижения, установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

1) единую систему технологической подготовки производства, состав проекта организации строительства и проекта производства работ; (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1)

2) порядок получения разрешения на производство работ; (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3)

3) основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве, способен разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций; (код компетенции – ПК-4, код индикатора – ПК-4.1)

4) функциональные связи между подразделениями (строительно-монтажной) организации (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.3)

Уметь:

1) разрабатывать технологические карты и другие элементы ПОС и ППР. (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2)

2) составлять исходные данные для разработки ППР, линейных и сетевых графиков производства работ; (код компетенции – ПК-4, код индикатора – ПК-4.2)

Владеть:

1) правилами приема и хранения документации на объекты капитального строительства; (код компетенции – ПК-4, код индикатора – ПК-4.3)

2) методами составления графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при проведении текущих и капитальных ремонтов (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.2)

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

4 Объем и содержание дисциплины (модуля)**4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения										
7	Э, КР	4	144	28	14	-	-	3	0,5	98,5
Итого	-	4	144	28	14	-	-	3	0,5	98,5
Заочная форма обучения										
7	Э, КР	4	144	2	6	-	-	3	0,5	132,5
Итого	-	4	144	2	6	-	-	3	0,5	132,5

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

4.2 Содержание лекционных занятий**Очная форма обучения**

№ п/п	Темы лекционных занятий
7 семестр	
1	Основы организации и управления в строительстве.
2	Организационно-технические модели строительного производства.
3	Организационно-технологическое обеспечение строительства
4	Подготовка строительной площадки к началу производства работ
5	Материально-техническая база строительства.
6	Взаимодействие участников строительного производства.
7	Разрешение на строительство. Экспертизы и надзор.
8	Основы планирования в строительстве.

Заочная форма обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий
7 семестр	
1	Основы организации и управления в строительстве. Организационно-технические модели строительного производства. Организационно-технологическое обеспечение строительства. Подготовка строительной площадки к началу производства работ. Материально-техническая база строительства. Взаимодействие участников строительного производства. Разрешение на строительство. Экспертизы и надзор. Основы планирования в строительстве.

4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
7 семестр	
1	Изучение методов нормирования труда.
2	Получение навыков чтения чертежей и подсчет объемов строительного-монтажных работ.
3	Разработка калькуляции трудоемкости.
4	Изучение и проектирование методов.
5	Расчет состава бригад и формирование нарядов.
6	Проектирование методов организации.
7	Проектирование плана производства СМР. Расчет основных показателей стройгенплана.

Заочная форма обучения

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
7 семестр	
1	Изучение методов нормирования труда. Получение навыков чтения чертежей и подсчет объемов строительного-монтажных работ. Разработка калькуляции трудоемкости.
2	Изучение и проектирование методов. Расчет состава бригад и формирование нарядов.
3	Проектирование методов организации. Проектирование плана производства СМР. Расчет основных показателей стройгенплана.

4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

Очная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
7 семестр	
1	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям.
2	Выполнение курсовой работы.
3	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

Заочная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
7 семестр	
1	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям.
2	Выполнение курсовой работы.
3	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося

Очная форма обучения

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося		Максимальное количество баллов	
7 семестр			
Текущий контроль успеваемости	Первый рубежный контроль	Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:	
		Посещение лекционных занятий	8
		Работа на практических (семинарских) занятиях	22
		Итого	30
	Второй рубежный контроль	Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:	
		Посещение лекционных занятий	7
		Работа на практических (семинарских) занятиях	23
		Итого	30
Промежуточная аттестация	Экзамен	40 (100*)	
	Защита курсовой работы	100	

* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

Заочная форма обучения

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося		Максимальное количество баллов
7 семестр		
Текущий контроль успеваемости	Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:	
	Посещение лекционных занятий	15
	Работа на практических (семинарских) занятиях	45

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося		Максимальное количество баллов
		Итого 60
Промежуточная аттестация	Экзамен	40 (100*)
	Защита курсовой работы	100

* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

Шкала соответствия оценок в стобальной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
	0 – 39	40 – 60	61 – 80	81 – 100
Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Академическая система оценивания (зачет)	Не зачтено	Зачтено		

6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) требуется учебная аудитория, оснащенная доской для написания мелом (лекционные занятия, практические (семинарские) занятия).

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

7.1 Основная литература

1. Организационно-технологические мероприятия по возведению и реконструкции гражданских и промышленных зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство/ Е.М. Пугач [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019.— 57 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/99740.html>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Бузырев, В. В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия : учебник для вузов / В. В. Бузырев, И. П. Нужина ; под ред. В. В. Бузырева .— Москва : Кнорус, 2016 .— 332 с.: ил. — ISBN 978-5-406-04601-2

3. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 648 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13821-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468236>

7.2 Дополнительная литература

1. Шульженко, Н.А. Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве: учебное пособие для аспирантов и студентов / Н. А. Шульженко, Н. В. Гненков; под ред. Н. А. Шульженко. — Тула: Тул. полиграфист, 2013. — 355 с. : ил. — Дар каф. ГСиА ТулГУ ТулГУ : 1332123-1332155. — ISBN 978-5-88422-403-2;
2. Олейник П.П. Терминологический словарь в области организации, планирования и управления строительством [Электронный ресурс]/ Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 83 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13198>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Хадонов, З. М. Организация, планирование и управление строительным производством Ч. 1: Организация строительного производства: учеб. пособие / З. М. Хадонов. — М.: АСВ, 2015. — ISBN 978-5-93093-610-0

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

1. <http://diminex.ru/> - Строительство - библиотека строительства.
2. НЭБ КиберЛенинка научная электронная библиотека открытого доступа, режим доступа <http://cyberleninka.ru/> ,свободный.

9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;
3. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;
4. Пакет офисных программ МойОфис.

9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Компьютерная справочная правовая система КонсультантПлюс.