

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.05 Организация и управление нефтегазовым
производством

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль)

21.04.01.01 Трубопроводный инжиниринг

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Зав. кафедрой, Сокольников Александр Николаевич

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Организация и управление нефтегазовым производством» является изучение основ организации, планирования и управления проектированием и сооружением объектов трубопроводного транспорта.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины «Организация и управление нефтегазовым производством» являются изучение основных законов и концепций системного стратегического управленческого мышления в сфере управления производством, процессов организации и планирования работ по проектированию и сооружению трубопроводных систем, методов организации системы производства и управление сооружением объектов трубопроводного транспорта, методов анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования, и принципов создания основных документов при планировании производства и управления при сооружении объектов трубопроводных систем.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-6: Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания	
ОПК-6.1: Демонстрирует умение общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей	знать основы организации производства уметь заинтересовать слушателей владеть навыками делового общения
ОПК-6.2: Применяет основы менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	знать основы менеджмента в организации работы коллектива уметь применять основы менеджмента в организации работы коллектива владеть навыками планирования работ коллектива
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	

УК-3.1: Организует отбор членов команды и вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>знать методики формирования команд, методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства</p> <p>уметь разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для</p>
	<p>достижения поставленной цели</p> <p>владеть навыками организации работы команды в составе рабочей группы</p>
УК-3.2: Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	<p>знать природу возникновения конфликтов при коммуникациях членов команды</p> <p>уметь находить пути разрешения конфликтных ситуаций</p> <p>владеть умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом</p>
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-5.1: Разрабатывает стратегию взаимодействия с представителями разных культурных традиций	<p>знать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия</p> <p>уметь понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>владеть методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия</p>
УК-5.2: Анализирует и учитывает разнообразие культур в современных процессах межкультурного взаимодействия	<p>знать основы организации производства</p> <p>уметь заинтересовать слушателей</p> <p>владеть навыками делового общения</p>

1.4 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)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,78 (28)	
занятия лекционного типа	0,33 (12)	
практические занятия	0,22 (8)	
лабораторные работы	0,22 (8)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,02 (0,6)	
индивидуальные занятия	0,02 (0,6)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,21 (43,4)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	0,93 (33,6)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Научные основы организации производства									
	1. Научные основы организации производства	1							
	2. Изучение теоретического курса, работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							2	
2. Основные положения организации, планирования и управления производством в нефтегазовой отрасли									
	1. Основные положения организации, планирования и управления производством в нефтегазовой отрасли	1							
	2. Изучение теоретического курса, работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							2	
3. Основы календарного планирования: календарный план и график производства									
	1. Основы календарного планирования: календарный план и график производства	1							

2. Изучение теоретического курса, работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							2	
4. Методы построение календарных планов								
1. Методы построение календарных планов	2							
2. Изучение теоретического курса, работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							4	
5. Информационные технологии в календарном планировании								
1. Информационные технологии в календарном планировании	2							
2. Построение сетевого графика и линейного календарного плана проекта трубопровода			2					
3. Информационные технологии в календарном планировании					2			
4. Изучение теоретического курса; выполнение расчетных заданий и подготовка к их защите; подготовка к выполнению и защите лабораторных работ; работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							7	
6. Организация и планирование производства стадии проектирования								
1. Организация и планирование производства стадии проектирования	2							
2. Построение сетевого графика и линейного календарного плана стадии проектирования магистрального нефтепровода			3					

3. Использование информационной технологии Microsoft Project для построения сетевого графика и линейного календарного плана стадии проектирования магистрального нефтепровода						3		
4. Изучение теоретического курса; выполнение расчетных заданий и подготовка к их защите; подготовка к выполнению и защите лабораторных работ; работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							11,2	
7. Организация и планирование производства стадии реализации								
1. Организация и планирование производства стадии реализации	2							
2. Построение сетевого графика и линейного календарного плана стадии сооружения магистрального нефтепровода			3					
3. Использование информационной технологии Spider Project для построения сетевого графика и линейного календарного плана стадии сооружения магистрального нефтепровода						3		
4. Изучение теоретического курса; выполнение расчетных заданий и подготовка к их защите; подготовка к выполнению и защите лабораторных работ; работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							11,2	
8. Управление (Менеджмент) производством								
1. Управление (Менеджмент) производством	1							
2. Изучение теоретического курса, работа с основной и дополнительной литературой, с материалами в сети Интернет							4	

3. Консультации в период теоретического обучения								
4. Консультации перед экзаменом и прием экзамена								
Всего	12		8		8		43,4	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Туровец О. Г., Попов В. Н., Родинов В. Б., Анисимов Ю. П., Борисенко И. Л., Бухалков М. И., Васильев В. А., Наймарк Ю. Ю., Родинова В. Н., Воронин С. И., Туровец О. Г. Организация производства и управление предприятием: учебник для вузов(Москва: ИНФРА-М).
2. Новицкий Н.И., Пашуто В.П., Новицкий Н.И. Организация, планирование и управление производством: учебно-методическое пособие(Москва: Финансы и статистика).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft Office
2. MATLAB
3. Mathcad
4. Аскон Компас-3D

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» издательства «Инфра-М»;
2. Политематическая электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
3. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки;
4. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

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

Для организации образовательного процесса необходима следующая материально-техническая база:

учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине, оснащенные специализированной мебелью и демонстрационным оборудованием: проектором, ноутбуком;

помещение для самостоятельной работы, оснащенное специализированной мебелью и 12 компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета