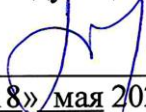


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Филиал ТИУ в г. Сургуте

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

 Р.Д. Татлыев

«18» мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Диспетчерское управление объектами транспорта нефти и газа

направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Проектирование, сооружение и

эксплуатация нефтегазотранспортных систем

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры Нефтегазовое дело  
Протокол №14 от «18» мая 2023 г.

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: приобретение обучающимися знаний об управлении предприятиями трубопроводного транспорта, умений и навыков в области условий рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий, а также повышения эффективности их деятельности.

Задачи дисциплины:

- осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли;
- сформировать у обучающихся навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности;
- применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования;
- принимать решения, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Диспетчерское управление объектами транспорта нефти и газа» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ экономической деятельности предприятия;

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации;
- проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия;

владение:

- навыками использовать информационные технологии;
- способностью анализировать показатели деятельности;
- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

## 3 Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать 31: технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Уметь У1: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Владеть В1: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать: 32 – тактику принятия управленческих решений при разбросе мнений и конфликте интересов
		Уметь: У2 – принимать рациональные исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов
		Владеть: В2 – навыками принятия оптимальных решений при разбросе мнений и конфликте интересов

	ПКС-4.4 Оперативно сопровождает технологические процессы в области нефтегазового дела	Знать З3: параметры работы технологического оборудования Уметь У3 анализировать параметры работы технологического оборудования Владеть В3: параметрами работы технологического оборудования
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на исследования и работы, потребность в материалах	Знать: З4 – техническую документацию по обслуживанию и реконструкции трубопроводной системы Уметь: У4 – составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе. Владеть: В4 – программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов

#### 4 Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/7	34	-	18	56	-	зачёт

#### 5 Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины

##### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Понятие «диспетчерского управления»	4	-	2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для лабораторных работ. письменный опрос
2	2	Управление эффективностью предприятия	4	-	2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для лабораторных работ. письменный опрос
3	3	Планирование деятельности отраслевого предприятия	4	-	2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для лабораторных работ. письменный опрос
4	4	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления	4		2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для лабораторных работ. письменный опрос

5	5	Мотивация персонала современной организации	4		2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для Лабораторных работ. письменный опрос
6	6	Руководство и лидерство современной организации	4		2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для Лабораторных работ. письменный опрос
7	7	Оценка труда персонала	4		2	6	12	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для Лабораторных работ. письменный опрос
8	8	Формирование организационной структуры системы управления предприятием	6		4	8	18	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Задание для Лабораторных работ. письменный опрос
9	1-8	Зачёт	-	-	-	6	6	ПКС-1.3 ПКС-4.2 ПКС-4.4 ПКС-5.2	Вопросы на зачёт
Итого:			34		18	56	108	X	X

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Понятие «диспетчерского управления» - содержание, принципы, подходы. Факторы и методы управления, специфика диспетчерского управления объектами транспорта нефти и газа.

Раздел 2. Управление эффективностью предприятия. Факторы эффективности (анализ внутренней и внешней среды организации). Процесс управления эффективностью. Определение целей программ повышения эффективности деятельности предприятия и основные стадии их реализации. Учет специфики технологических процессов деятельности предприятий по строительству нефтегазовых объектов и их взаимодействия со смежными структурами при осуществлении основной производственной деятельности.

Раздел 3. Планирование деятельности отраслевого предприятия: назначение, виды планов, порядок планирования. Специфика планирования в разрезе отдельных видов ресурсов предприятия: определение потребности (состава, структуры), порядок реализации планов. Ответственность за формирование и выполнение плановых показателей.

Раздел 4. Персонал организации как важнейший фактор технологического управления. Подходы к формированию кадрового потенциала. Концепция управления персоналом и формирование кадровой политики. Реализация отдельных элементов кадровых технологий в деятельности отраслевых предприятий.

Раздел 5. Мотивация персонала современной организации. Теории мотивации, факторы, стимулирующие и препятствующие эффективному труду персонала. Подходы к мотивации труда отдельных категорий персонала.

Раздел 6. Руководство и лидерство современной организации. Власть и влияние, типы лидерства, принципы подбора руководителей. Зависимость выбираемого стиля управления от структуры первоочередных задач менеджмента организации.

Раздел 7. Оценка труда персонала. Принципы определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям. Подходы к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала. Управление развитием как инструмент оценки и мотивации персонала отраслевого предприятия.

Раздел 8. Формирование организационной структуры системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности. Критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления.

### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

## Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ОФО	
1	1	4	Понятие «диспетчерского управления» - содержание, принципы, подходы. Факторы и методы управления, специфика диспетчерского управления объектами транспорта нефти и газа
2	2	4	Управление эффективностью предприятия. Факторы эффективности (анализ внутренней и внешней среды организации). Процесс управления эффективностью. Определение целей программ повышения эффективности деятельности предприятия и основные стадии их реализации. Учет специфики технологических процессов деятельности предприятий по строительству нефтегазовых объектов и их взаимодействия со смежными структурами при осуществлении основной производственной деятельности
3	3	4	Планирование деятельности отраслевого предприятия: назначение, виды планов, порядок планирования. Специфика планирования в разрезе отдельных видов ресурсов предприятия: определение потребности (состава, структуры), порядок реализации планов. Ответственность за формирование и выполнение плановых показателей.
4	4	4	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления. Подходы к формированию кадрового потенциала. Концепция управления персоналом и формирование кадровой политики. Реализация отдельных элементов кадровых технологий в деятельности отраслевых предприятий
5	5	4	Мотивация персонала современной организации. Теории мотивации, факторы, стимулирующие и препятствующие эффективному труду персонала. Подходы к мотивации труда отдельных категорий персонала
6	6	4	Руководство и лидерство современной организации. Власть и влияние, типы лидерства, принципы подбора руководителей. Зависимость выбираемого стиля управления от структуры первоочередных задач менеджмента организации
7	7	4	Оценка труда персонала. Принципы определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям. Подходы к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала. Управление развитием как инструмент оценки и мотивации персонала отраслевого предприятия
8	8	6	Формирование организационной структуры системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности. Критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления
Итого:		34	X

## Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

## Лабораторные занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лабораторного занятия
		ОФО	
1	1	2	Понятие «диспетчерского управления»
2	2	2	Управление эффективностью предприятия
3	3	2	Планирование деятельности отраслевого предприятия
4	4	2	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления
5	5	2	Мотивация персонала современной организации
6	6	2	Руководство и лидерство современной организации
7	7	2	Оценка труда персонала
8	8	4	Формирование организационной структуры системы управления предприятием
Итого:		18	X

## Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	6	Понятие «диспетчерского управления» - содержание, принципы, подходы. Факторы и методы управления, специфика диспетчерского управления объектами транспорта нефти и газа	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу
2	2	6	Управление эффективностью предприятия. Факторы эффективности (анализ внутренней и внешней среды организации). Процесс управления эффективностью. Определение целей программ повышения эффективности деятельности предприятия и основные стадии их реализации. Учет специфики технологических процессов деятельности предприятий по строительству нефтегазовых объектов и их взаимодействия со смежными структурами при осуществлении основной производственной деятельности	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу
3	3	6	Планирование деятельности отраслевого предприятия: назначение, виды планов, порядок планирования. Специфика планирования в разрезе отдельных видов ресурсов предприятия: определение потребности (состава, структуры), порядок реализации планов. Ответственность за формирование и выполнение плановых показателей.	Подготовка к лабораторным занятиям и письменному опросу
4	4	6	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления. Подходы к формированию кадрового потенциала. Концепция управления персоналом и формирование кадровой политики. Реализация отдельных элементов кадровых технологий в деятельности отраслевых предприятий	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу
5	5	6	Мотивация персонала современной организации. Теории мотивации, факторы, стимулирующие и препятствующие эффективному труду персонала. Подходы к мотивации труда отдельных категорий персонала	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу
6	6	6	Руководство и лидерство современной организации. Власть и влияние, типы лидерства, принципы подбора руководителей. Зависимость выбираемого стиля управления от структуры первоочередных задач менеджмента организации	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу
7	7	6	Оценка труда персонала. Принципы определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям. Подходы к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала. Управление развитием как инструмент оценки и мотивации персонала отраслевого предприятия	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу
8	8	8	Формирование организационной структуры системы управления предприятием:	Подготовка к лабораторным занятиям, письменному опросу

			принципы, подходы, оценка эффективности. Критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления	
9	1-8	6	Зачёт	Подготовка к зачёту
	Итого:	56	X	X

5.2.1. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (лабораторные занятия);
- разбор практических ситуаций (лабораторные занятия).

## 6 Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

## 7 Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

## 8 Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>1 текущая аттестация</b>		
1.1	Выполнение и защита лабораторных работ по разделам 1-3	10
1.2	Письменный опрос по разделам 1-3 дисциплины	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
<b>2 текущая аттестация</b>		
2.1	Выполнение и защита лабораторных работ по разделам 4-5	10
2.2	Письменный опрос по разделам 4-5 дисциплины	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
<b>3 текущая аттестация</b>		
3.1	Выполнение и защита лабораторных работ по разделам 6-8-	20
3.2	Письменный опрос по разделам 6-8 дисциплины	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- East View, Адрес ресурса: <https://dlib.eastview.com/>
- Academic Search Complete, Адрес ресурса: <http://search.ebscohost.com/>
- Нефтегаз.ру, Адрес ресурса: <https://neftegaz.ru/>
- «Геологическая библиотека» — интернет-портал специализированной литературы Адрес ресурса: <http://www.geokniga.org/maps/1296>
- Электронная библиотека «Горное дело», Адрес ресурса: <http://www.bibl.gorobr.ru/>



«ГОРНОПРОМЫШЛЕННИК» — международный отраслевой ресурс Адрес ресурса:

<http://www.gornoprom.ru/>;

- MINING INTELLIGENCE & TECHNOLOGY — Информационно-аналитический портал Адрес ресурса: <http://www.infomine.com/>Полнотекстовая база данных ТИУ;

- Справочно-информационная база данных «Техэксперт», Адрес ресурса <https://cntd.ru/>

- Информационно-правовой портал «Гарант.ру», Адрес ресурса <https://www.garant.ru/>.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч.

отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;

2. Microsoft Windows.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
170	Диспетчерское управление объектами транспорта нефти и газа	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) — 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий.	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №213, 2 этаж
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 10 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий; прибор Сокслета-06 – 1 шт., минералогическая коллекция камней, палеонтологическая коллекция, петрографическая коллекция, коллекция пропанта, коллекция рыхлых горных осадочных пород (песка).	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38, аудитория №206, 2 этаж, Лаборатория нефтегазового дела
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.,	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №208,

		<p>акустическая система (колонки) – 1 шт., экран ScreenMedia на штативе – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий «Нефтегазопромысловое оборудование и бурение»; ареометр АБР-1 – 1 шт., вискозиметр ВБР-1 – 1 шт., прибор ВМ-6 – 1 шт., прибор Вика ИВ-2 – 1 шт., прибор СНС – 1 шт., газоанализатор Копион-1 – 1 шт., лаборатория глинистых растворов 3 – 1 шт., люксметр «ТКА-ПК» (УФ) – 1 шт., превентор с подставкой ПППР-2ФТ-152*21 – 1 шт., мобильный диагностический комплекс СИАМ-мастер 3 – 1 шт., мешалка «Мини» – 2 шт., фильтр-пресс пневматический – 1 шт., колонковая 3-х шарошечная бурголовка типа С-3 – 1 шт., долото 3-х шарошечное – 1 шт., долото лопастное – 1 шт., вертлюг – 1 шт., долото с алмазным покрытием – 1 шт., гигрометр-психометр ВИТ-2 – 2 шт., переносная лаборатория глинистых растворов ЛГР-3 – 1 шт., прибор СНС-2 – 1 шт.</p>	<p>2 этаж, Лаборатория нефтегазопромыслового оборудования</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, стол лабораторный, стол лабораторный с ящиками и розетками. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий: стенд «Конструкция УЭЦН» – 1 шт., стенд контроля динамографов СКД-1 – 1 шт., стенд контроля уровнемеров СКУ-1 – 1 шт., стенд «Приборы для промысловых исследований» – 1 шт., стенд «Штанговый насос» – 1 шт.; установка насыщения образцов керна – 1 шт., газовойпомерический пикнометр «Поромер» – 1 шт., прибор для определения карбонатности горных пород «Кадометр» - 1 шт., шкаф вытяжной с одной мойкой и смесителем – 1 комплект, установка Эпрон-2000 – 1 шт., весы НЛ-2000 – 1 шт., замковые опоры – 1 комплект, центраторы – 1 комплект, автостеп – 1 шт., кабель – 1 шт., обратный клапан – 1 шт., сливной клапан – 1 шт., НКТ – 1 шт., переводники – 1 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №303, 3 этаж Лаборатория добычи нефти и исследования пластов</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) — 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №213, 2 этаж</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 10 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий; прибор Сокслета-06 – 1 шт., минералогическая коллекция камней,</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38, аудитория №206, 2 этаж, Лаборатория нефтегазового дела</p>

	<p>палеонтологическая коллекция, петрографическая коллекция, коллекция пропанта, коллекция рыхлых горных осадочных пород (песка).</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт., экран ScreenMedia на штативе – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий «Нефтегазопромысловое оборудование и бурение»; ареометр АБР-1 – 1 шт., вискозиметр ВБР-1 – 1 шт., прибор ВМ-6 – 1 шт., прибор Вика ИВ-2 – 1 шт., прибор СНС – 1 шт., газоанализатор Копион-1 – 1 шт., лаборатория глинистых растворов 3 – 1 шт., люксметр «ТКА-ПК» (УФ) – 1 шт., превентор с подставкой ПППР-2ФТ-152*21 – 1 шт., мобильный диагностический комплекс СИАМ-мастер 3 – 1 шт., мешалка «Мини» – 2 шт., фильтр-пресс пневматический – 1 шт., колонковая 3-х шарошечная бурголовка типа С-3 – 1 шт., долото 3-х шарошечное – 1 шт., долото лопастное – 1 шт., вертлюг – 1 шт., долото с алмазным покрытием – 1 шт., гигрометр-психометр ВИТ-2 – 2 шт., переносная лаборатория глинистых растворов ЛГР-3 – 1 шт., прибор СНС-2 – 1 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №208, 2 этаж, Лаборатория нефтегазопромыслового оборудования</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №410, 4 этаж</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, компьютер в комплекте – 3 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №301, 3 этаж</p>

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1 Методические указания к лабораторным работам и организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Диспетчерское управление объектами транспорта нефти и газа» для студентов направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения.

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Диспетчерское управление объектами транспорта нефти и газа

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать З2: технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	не знает технологические процессах нефтегазового производства	частично знает технологические процессах нефтегазового производства	знает методы технологические процессах нефтегазового производства	отлично знает технологические процессах нефтегазового производства
		Уметь У2: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	не умеет осуществлять выбор систематизацию информации технологических процессах нефтегазового производства	умеет осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства, испытывает затруднения	умеет осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства, допускает неточности	уверенно умеет осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть В2: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	не владеет информацией о технологических процессах нефтегазового производства	частично владеет информацией о технологических процессах нефтегазового производства	владеет информацией о технологических процессах нефтегазового производства	уверенно владеет информацией о технологических процессах нефтегазового производства

ПКС-4	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать: З2 – тактику принятия управленческих решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Не знает тактику принятия управленческих решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Демонстрирует отдельные знания тактики принятия управленческих решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Демонстрирует достаточные знания тактики принятия управленческих решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Демонстрирует исчерпывающие знания тактики принятия управленческих решений при разбросе мнений и конфликте интересов
		Уметь: У2 – принимать рациональные исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Не умеет принимать рациональные исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Умеет принимать рациональные исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Хорошо умеет принимать рациональные исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	В совершенстве умеет принимать рациональные исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов
		Владеть: В3 – навыками принятия оптимальных решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Не владеет навыками принятия оптимальных решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Владеет навыками принятия оптимальных решений при разбросе мнений и конфликте интересов	Хорошо владеет навыками принятия оптимальных решений при разбросе мнений и конфликте интересов	В совершенстве владеет навыками принятия оптимальных решений при разбросе мнений и конфликте интересов
	ПКС-4.4 Оперативно сопровождает технологические процессы в области нефтегазового дела	Знать З3: технологические процессы в области нефтегазового дела	Не знает технологические процессы в области нефтегазового дела	Демонстрирует отдельные знания технологических процессов в области нефтегазового дела	Обладает полными знаниями технологических процессов в области нефтегазового дела	Демонстрирует исчерпывающие знания технологических процессов в области нефтегазового дела
		Уметь У3: оперативно сопровождать технологические процессы в области нефтегазового дела	Не умеет оперативно сопровождать технологические процессы в области нефтегазового дела	Демонстрирует слабое умение оперативно сопровождать технологические процессы в области нефтегазового дела	Обладает умением средней степени оперативно сопровождать технологические процессы в области нефтегазового дела	Умеет оперативно сопровождать технологические процессы в области нефтегазового дела
		Владеть В3: оперативностью сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Не владеет оперативностью сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Слабо владеет оперативностью сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Демонстрирует достаточное владение оперативностью сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Владеет оперативностью сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
ПКС-5	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на промышленные	Знать: З6 – техническую документацию по обслуживанию и реконструкции трубопроводной системы	Не знает техническую документацию предприятий нефтегазового комплекса	Демонстрирует отдельные знания технической документации предприятий	Обладает полными знаниями технической документации предприятий нефтегазового комплекса	Демонстрирует исчерпывающие знания технической документации предприятий нефтегазового комплекса

исследования и работы, потребность в материалах			нефтегазового комплекса		
	Уметь: У6 – составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе.	Не умеет составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе	Демонстрирует слабое умение составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе	Обладает умением средней степени составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе	Умеет составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе
	Владеть: В6 – программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов	Не владеет программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов	Слабо владеет программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов	Демонстрирует достаточное владение программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов	Владеет программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Диспетчерское управление объектами транспорта нефти и газа

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Староверова, К. О. Менеджмент. Эффективность управления: учебное пособие для академического бакалавриата / К.О. Староверова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 209 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-8594-8. — Текст : электронныйдело" / Ю. Д. Земенков [и др.] ; под ред. Ю. Д. Земенкова ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. - 404 с. : ил., граф., табл. - Библиогр.: с. 377.	12+ЭР	30	100	+
2	ISBN 978-5-9916-8594-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblioonline.ru/bcode/414707">https://www.biblioonline.ru/bcode/414707</a> (дата обращения: 24.09.2019). ЭР 30 100 + 2 Уськов, В. В. Инновации в строительстве: организация и управление [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Уськов. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 342 с. - ЭБС Консультант студента. - ISBN	45	30	100	
3	Консультант студента. - ISBN 978-5-9729-0115-9 : Б. ц. ЭР 30 100 + 3 Барбаков, Олег Михайлович. Информационные технологии в управлении [Текст] : учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям 080200.65 "Менеджмент" 081100.65 "Государственное муниципальное управление" / О. М. Барбаков, Т. А. Николенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 384 с.	25	30	100	
4	Важенина, Лариса Витальевна. Организация производства на предприятиях трубопроводного транспорта [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятиях транспорта" / Л. В. Важенина ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - 304 с.	45	30	100	
5	Важенина, Лариса Витальевна. Организация производства на предприятиях трубопроводного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятиях транспорта" / Л. В. Важенина ; ТюмГНГУ. - Электрон. текстовые дан. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).	25	30	100	