

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по научно-педагогической работе ДОННТУ

А.Б. Бирюков

2019 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В25 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО КОМПЛЕКСА**

Специальность 21.05.06 Нефтегазовые техника и технология
Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин
Программа: Специалитет
Форма обучения: Очная, заочная

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	10	10
Общая трудоёмкость в ЗЕТ/часах	3/108	3/108
Контактная работа (час.)	55	12
Лекции (час.)	17	4
Практические (семинарские) занятия (час.)	34	2
Лабораторные работы (час.)	-	-
Самостоятельная работа (час.), в том числе	39	84
Курсовой проект(работа) (семестр/час.)	-	-
Индивидуальное задание (кол./час.)	-	1/9
Контроль (экзамен, час./зачёт)	экз., 18	экз., 18

Донецк, 2019 г.

Рабочая программа дисциплины «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазового комплекса» составлена в соответствии с учебным планом специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технология, специализации Технология бурения нефтяных и газовых скважин для 2019 года приёма.

Рабочая программа действительна для обучающихся 2017, 2018 годов приема.
Составитель: Кучер В.А., д.э.н., проф. кафедры экономики и маркетинга.

Рабочая программа **рассмотрена и утверждена** на заседании кафедры экономики и маркетинга.

Протокол от « 03 » 04 20 19 года № 8.

Заведующий кафедрой _____ А.А. Кравченко
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Технология и техника бурения скважин».

Протокол от « 30 » 05 201 9 года № 8

Заведующий кафедрой _____ Каракозов А.А.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДОННТУ по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технология.

Протокол от « 30 » 05 .20 19 года № 5

Председатель _____ Каракозов А.А.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20 20 года приёма на заседании кафедры экономики и маркетинга.

Протокол от « 13 » 05 20 20 года № 8

Заведующий кафедрой _____ А.А. Кравченко
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой «Технология и техника бурения скважин».

Заведующий кафедрой _____ А.А. Каракозов
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20 ____ года приёма на заседании кафедры экономики и маркетинга.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ года № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой «Технология и техника бурения скважин».

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20 ____ года приёма на заседании кафедры экономики и маркетинга.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ года № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой «Технология и техника бурения скважин».

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает вопросы экономической сущности и роли предпринимательской деятельности в современных условиях; управления материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами предприятия; калькуляции себестоимости металлургической продукции; определения дохода, прибыли, рентабельности и безубыточности предпринимательской деятельности.

Цель дисциплины – ознакомление с основными закономерностями экономического развития общества в процессе эволюции человека и с принципами формирования отношений между людьми в ходе производства и распределения жизненных благ; формирование навыков рационального экономического поведения, как в процессе трудовой деятельности, так и в сфере потребления.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: сущность и формы экономических отношений между людьми в процессе общественного производства; экономические закономерности производственной деятельности предприятий в современных условиях; формы государственного регулирования коммерческой деятельности предприятий; основные тенденции в развитии мировой экономики; принципы формирования и распределения доходов в обществе;

уметь: анализировать экономическую информацию о состоянии экономики мира в целом, экономические показатели в своей отрасли, на своём предприятии; обосновывать оптимальные варианты технологических решений с учетом общеэкономических закономерностей.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

- способен осуществлять руководство организацией производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазового комплекса (ПК-5);
- способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в сфере контроля и управления работами при бурении скважин на месторождениях (ПК-6);
- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к **гуманитарному, социальному и экономическому** циклу *вариативной* части учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении предшествующей дисциплины «Основы автоматизации технологических процессов», «Менеджмент», «Экономика нефтегазового производства», «Экономика предприятия».

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при изучении последующей дисциплины «Управление проектами», прохождении учебной или производственной практики, прохождении государственной итоговой аттестации.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов очн/заочн				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ. (семин.)	Лабор.	СРС
Тема 1. Предмет и метод дисциплины «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазопромышленного комплекса»	12	2/2	4/2	–	6/8
Тема 2. Промышленное предприятие и его структура	12	2/2	4/0	–	6/10
Тема 3. Производственный процесс и основные технико-организационные типы производства; организация основного производства	18	4/0	8/0	–	6/18
Тема 4. Организация основного производства	16	4/0	6/0	–	6/16
Тема 5. Организация вспомогательного производства	14	2/0	6/0	–	6/14
Тема 6. Организация научно-технической подготовки производства	18	3/0	6/0	–	9/18
Итого по видам занятий	90/90	17/4	34/2		39/84
Контроль	18/18				
ИТОГО	108/108				

Формирование компетенций в результате освоения тем дисциплины

Компетенции	Темы дисциплины, нацеленные на выработку компетенции
ОПК-1	Тема 1
ПК-5	Темы 2, 3, 6
ПК-6	Тема 2, 4
УК-1	Темы 2, 3, 5

3.2. Лекции

Тема 1 Предмет и метод дисциплины «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазопромышленного комплекса»

Содержание темы 1

Предмет и задачи курса. Роль дисциплины в организационно-экономической подготовке специалистов. Научные основы организации высокотехнологичного производства. Совершенствование форм и методов организации высокотехнологичного производства в современных условиях. Структура производственного процесса. Понятие о процессе производства и его составляющих частичных процессах (основных, вспомогательных). Сущность операции. Классификация операций. Принципы организации процесса производства. Производственный цикл и его структура. Длительность производственного цикла и его составные части. Пути сокращения длительности производственного цикла. Виды движения предметов труда или сочетания операций. Производственный цикл сложного процесса. Факторы, определяющие тип производства. Типы производства и

методы организации производства. Признаки классификации поточных линий. Организация непрерывно – поточных линий и прерывно-поточных линий.

Литература к теме 1: [1,2,3]

Тема 2 Промышленное предприятие и его структура

Содержание темы 2

Производственная структура предприятия. Факторы ее определения. Понятие цеха, производственного участка, рабочего места. Классификация цехов и служб завода. Построение производственного процесса в пространстве. Принципы размещения производственных подразделений завода. Специализация цехов и участков, условия их кооперирования. Направления совершенствования производственной структуры предприятия. Совершенствование техники и технологии как основа изменения структуры предприятия. Типы производства. Виды производственных систем.

Литература к теме 2: [1,2,3]

Тема 3 Производственный процесс и основные технико-организационные типы производства

Содержание темы 3

Понятие о производственном процессе. Научные принципы организации процессов производства. Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени.

Литература к теме 3: [1,2,3]

Тема 4 Организация основного производства

Содержание темы 4

Поточное и непоточное производство. Производственный процесс и его организация во времени.

Литература к теме 4: [1,2,3]

Тема 5 Организация вспомогательного производства

Содержание темы 5

Организация и планирование ремонтного хозяйства. Значение и задачи ремонтного хозяйства предприятия. Методы организации производства ремонтных работ. Методы ремонта оборудования. Основные положения системы планово – предупредительного ремонта (ППР). Нормативы системы ППР. Организация и планирование инструментального хозяйства. Значение и задачи инструментального хозяйства. Классификация и индексация инструмента. Методы расчета годового фонда инструмента. Системы планирования "на заказ", "максимум - минимум". Организация энергетического хозяйства. Значение и задачи энергетического хозяйства. Основные виды энергии, потребляемой на предприятии. Расчет потребности в различных видах энергии. Организация транспортного хозяйства. Роль и значение транспортного хозяйства. Виды транспортных средств. Анализ использования транспортных средств. Количественные и качественные показатели работы транспорта. Виды маршрутов движения транспорта. Расчет потребности транспортных средств. Организация материально-технического снабжения предприятия и складского хозяйства. Значение и роль материально-технического обеспечения в условиях рыночной экономики. Система организации материально-технического снабжения предприятия. Понятие самоснабжения. Формы снабжения материально-техническими ресурсами. Значение складского хозяйства.

Литература к теме 5: [1,2,3]

Тема 6 Организация научно-технической подготовки производства

Содержание темы 6

Структура цикла создания и освоения новых товаров. Жизненный цикл товара (изделия) и место в нем научно-технической подготовки производства. Сокращение сроков создания и освоения новых товаров. Задачи и методы. Планирование создания и освоения новых товаров. Сетевое планирование и управление. Научная подготовка производства. Научно-исследовательские работы

(НИР). Опытнo-кoнстpуктopские работы (ОКР). Оценка эффективности НИР и ОКР. Функциoнaльнo-стoимoстный анализ при тeхникo-экoнoмическoй oтpaбoткe кoнстpуктopских и тeхнoлoгических рeшeний.

Литература к темe 6: [1,2,3]

3.3. Пpактичeские (семинарские) зaнятия

№ п/п	Тема зaнятия	Объем, час. очн/зaoчн	Литература
1	Тема 1. Предмет и метод дисциплины «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазового промышленного комплекса»	4/2	[1-3]
2	Тема 2. Промышленное предприятие и его структура	4/0	[1-3]
3	Тема 3. Производственный процесс и основные технико-организационные типы производства; организация основного производства	8/0	[1-3]
4	Тема 4. Организация основного производства	6/0	[1-3]
5	Тема 5. Организация вспомогательного производства	6/0	[1-3]
6	Тема 6. Организация научно-технической подготовки производства	6/0	[1-3]
Итого:		34/2	

3.4 Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час.
1	Изучение лекционного материала	20 (50)*
2	Подготовка к практическим занятиям	19 (25)
3	Выполнение курсовой работы	- (-)
4	Выполнение индивидуального задания	- (9)
Итого:		39 (84)

*- в скобках указаны значения, соответствующие заочной форме обучения

4 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1 Кpитepии и шкалы для интегриpованнoй оценки уровня сформированности компетенций

Сoстaвляющая компетенции – полнoта знаний

- нулевой уровень: неверные, не аргументированные, с множеством грубых ошибок ответы на вопросы / ответы на два вопроса из трех полностью отсутствуют. Уровень знаний ниже минимальных требований;

- минимальный уровень: даны не полные, не точные и аргументированные ответы на вопросы. Уровень знаний ниже минимальных требований. Допущено много грубых ошибок;

- пороговый уровень: даны недостаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Плохо знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено много негрубых ошибок;
- средний уровень: Даны достаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. В целом знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок;
- продвинутый уровень: даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок;
- высокий уровень: даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько неточностей.

Составляющая компетенции – умения

- нулевой уровень: полное отсутствие понимания сути методики решения задачи, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще;
- минимальный уровень: слабое понимание сути методики решения задачи, допущены грубые ошибки. Решения не обоснованы. Не умеет использовать нормативно-техническую литературу. Не ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах;
- пороговый уровень: достаточное понимание сути методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую литературу. Слабо ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах;
- средний уровень: в целом понимает суть методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты;
- продвинутый уровень: в целом понимает суть методики решения задачи, допущены неточности. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты;
- высокий уровень: Понимает суть методики решения задачи. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, передовой зарубежный опыт, нормативно-правовые акты.

Составляющая компетенции – владение навыками

- нулевой уровень: не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий;
- минимальный уровень: не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий;
- пороговый уровень: владеет опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию на пороговом уровне. Трудовые действия выполняет медленно и некачественно;

- средний уровень: владеет средним опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Трудовые действия выполняет на среднем уровне по скорости и качеству;

- продвинутый уровень: владеет опытом и достаточно выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия;

- высокий уровень: владеет опытом и выраженностью личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия.

Обобщенная оценка сформированности компетенций

- нулевой уровень: компетенции не сформированы;

- минимальный уровень: значительное количество компетенций не сформировано;

- пороговый уровень: все компетенции сформированы, но большинство на пороговом уровне;

- средний уровень: все компетенции сформированы на среднем уровне;

- продвинутый уровень: все компетенции сформированы на среднем или высоком уровне;

- высокий уровень: все компетенции сформированы на высоком уровне.

4.2 Вопросы к экзамену

1. Проектирование производственного процесса и проектирование продукта с позиции потребителя
2. Расчет длительности цикла и повышение производительности производственного процесса
3. Выбор методов и форм организации производства
4. Составление производственного плана и выбор стратегии производственного планирования
5. Организация процесса освоения новых видов продукции в производстве
6. Экономические расчеты при принятии инженерных решений по подготовке производства к выпуску новой продукции
7. Оптимизация размещения оборудования и организации материальных потоков
8. Организация производства в цехах заготовительной стадии
9. Организация производства в цехах обрабатывающей и сборочной стадии
10. Формирование производственного плана цеха и расчет производственной мощности
11. Организация работы автономных производственных бригад
12. Организация инструментального хозяйства
13. Организация производства в цехе
14. Организация процесса освоения новых изделий в производстве
15. Организация цеха группового производства
16. Организация ремонта и технического обслуживания оборудования
17. Проектирование системы качества на предприятии
18. Организация регламентированного обслуживания и обеспечения производства
19. Организация производства как система научных знаний.
20. Этапы развития теории организации производства в России.
21. Методологические основы организации.
22. Эффективность организации.
23. Система категорий, основные элементы и принципы организации
24. производства.
25. Производственная структура предприятий.
26. Особенности отраслевого производства как объекта организации.

27. Организация единичного и мелкосерийного производственного
28. процесса.
29. Организация крупносерийного производства.
30. Организация массового производства.
31. Организация автоматического производства.
32. Производственная программа и обеспечение ее выполнения.
33. Организация вспомогательных производств на предприятии.
34. Организация обслуживающих производств на предприятии.
35. Основные тенденции и закономерности развития организации
36. производства на предприятиях отрасли.
37. Факторы совершенствования организации производства.
38. НТП - главный фактор повышения эффективности организации.
39. Организация технической подготовки производства.
40. Оценка и анализ уровня организации производства.

4.3 Пример экзаменационного билета

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учебная дисциплина: Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазово-
мышленного комплекса

Специальность	21.05.06 Нефтегазовая техника и технология <small>(код и наименование направления / специальности)</small>
Специализация :	<u>Технология бурения нефтяных и газовых скважин</u> <small>(наименование профиля / магистерской программы / специализации)</small>
Программа:	<u>специалитет</u> <small>(бакалавриат, магистратура, специалитет)</small>
Для всех форм обучения.	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Организация производства как система научных знаний.
2. Составление производственного плана и выбор стратегии производственного планирования

Задача 1.

Определить максимальный межлинейный задел и число смен работы потребляющей поточной линии, если питающая линия работает в одну смену с тактом 10 мин.; такт потребляющей линии -21 мин.

Утверждено на заседании кафедры Экономика и маркетинг
Протокол №__ от «__» _____ 2017 года

Экзаменатор проф. Кучер В.А.

_____ (подпись)

Зав. кафедрой доц. Кравченко А.А.

_____ (подпись)

4.4 Критерии оценивания

Текущий контроль знаний студентов производится по результатам контрольных опросов в ходе проведения практических занятий.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме семестрового экзамена в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете», утвержденном приказом ДонНТУ от 02.05.2018г. № 337-14.

Итоговая оценка определяется результатом экзамена. Выполнение всех практических работ и их защита является условием допуска к сдаче экзамена. В каждом билете содержится два теоретических вопроса (задание №1) и одна задача. Заданиям присваиваются следующие весовые коэффициенты: 0,3; 0,3 и 0,4. Сумма весовых коэффициентов равна 1,0.

Ответ на каждое задание оценивается по 100-бальной шкале.

В случае теоретического задания оценка «100» ставится в случае полного системного раскрытия вопроса без каких-либо неточностей. Баллы снимаются, если в ответе упущены какие-либо второстепенные моменты (до 10 баллов), допущены несущественные неточности (до 10 баллов), допущены существенные неточности при правильном ответе в целом (до 25 баллов), при недостаточном представлении материалов (баллы снимаются как процент недостающего материала с учетом его значимости).

В случае задачи оценка «100» ставится при представлении полного решения с правильным ходом и точным ответом, при верном указании единиц измерения всех физических величин и выполненном полном анализе результатов (если требуется). Баллы снимаются, если в решении есть несущественные неточности, не повлиявшие на результат (до 15 баллов), неверно указаны или не указаны единицы измерения физических величин (до 15 баллов), допущены отдельные неточности в ходе решения, не искажившие ход решения в целом (до 25 баллов), неточность численных результатов (до 15 баллов), ошибки в анализе результатов (до 20 баллов).

Итоговая оценка за экзамен рассчитывается как сумма произведений оценок за каждое задание на их весовой коэффициент.

Полученная оценка по 100-бальной шкале определяет оценку по национальной шкале и шкале ESTS.

4.5 Пример текущего опроса на практических занятиях

на примере темы «Предмет и метод дисциплины Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазопромышленного комплекса»

1. Совершенствование форм и методов организации высокотехнологичного производства в современных условиях.
2. Структура производственного процесса.
3. Понятие о процессе производства и его составляющих частичных процессах (основных, вспомогательных).
4. Сущность операции. Классификация операций.
5. Принципы организации процесса производства.
6. Производственный цикл и его структура.
7. Длительность производственного цикла и его составные части.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Литература:

Основная:

1. **Кондратьева, М.Н.** Экономика, организация производства и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / М.Н. Кондратьева, А.П. Пинков, Т.Н. Рогова ; ФГБОУ ВПО "Ульянов. гос. техн. ун-т". - 13 Мб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader. Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/cd4525.pdf>
2. **Поляков, В.А.** Производственный менеджмент [Электронный ресурс] : практикум : учебное пособие для вузов / В.А. Поляков, С.В. Городничев, И.В. Фомичева, Н.Е. Ефремова ; ГОУВПО "Всерос. заоч. фин.-экон. ин-т". - 3 Мб. - Тула : ТулГУ, 2011. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader. Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9693.pdf>

Дополнительная:

3. **Виханский, О.С.** Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Виханский Олег Самуилович, А. И. Наумов ; О.С. Виханский, А.И. Наумов. - 5-е изд., стер. - 3 Мб. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2014. - 1 файл. - Систем. требования: AcrobatReader. Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/cd5113.pdf>
4. **Макаров В. М., Попова Г. В.** Менеджмент [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. М.Макаров, Г. В. Попова— СПб.: Питер, 2011. — Системные требования: Microsoft Windows, Mac OS, MSX DOS, Linux. Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/18/cd8349.pdf>

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

1. Конспект лекций по дисциплине «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазопромышленного комплекса» вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла (для студентов всех форм обучения специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии») / Сост. В.А. Кучер, [Электронный ресурс] — Донецк: ДОННТУ, 2019, — 84 с. (доступ через личный кабинет студента)
2. Методические рекомендации для проведения практических занятий для студентов дневной формы обучения и выполнения контрольной работы для студентов заочной формы обучения по дисциплине «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазопромышленного комплекса» специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии» / Сост. В.А. Кучер. — Донецк: ДонНТУ, 2017. — 26 с. (доступ через личный кабинет студента)
3. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазопромышленного комплекса» для студентов дневной и заочной форм обучения

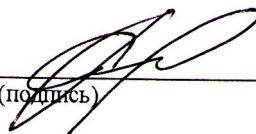
специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии» / Сост. В.А. Кучер. – Донецк: ДонНТУ, 2017. – 22 с. (доступ через личный кабинет студента)

Электронно-информационные ресурсы
ЭБС ДОННТУ – <http://donntu.org/library>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебная аудитория № 11.305, учебный корпус 11, для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель: доска аудиторная, парты, столы. Оборудование: демонстрационные стенды и плакаты. Мультимедийное оборудование с возможностью подключения к «Интернет»: ноутбук (операционная система Microsoft Windows XP, Libreoffice, ProjectLibre), мультимедийный проектор, экран.
2. Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебные корпуса 2, 3 (Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННТУ) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств. ОС - Microsoft Windows 7, OpenOffice 2.0.3 – общественная лицензия MPL 2.0/ Grub loader for ALT Linux - лицензия GNU LGPL v3/ Mozilla Firefox - лицензия MPL2.0, Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) - лицензия GNU GPL.

Составитель рабочей программы: _____


(подпись)

В.А. Кучер