

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Экономика производства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Менеджмента и бизнеса	
Учебный план	b380302-ПрМенНефтегаз-23-2.plx 38.03.02 Менеджмент Планирование и организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	7 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	252	Виды контроля в семестрах: экзамены 2, 3
в том числе:		
аудиторные занятия	112	
самостоятельная работа	86	
часов на контроль	54	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	16	16	48	48
Лабораторные	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	64	64	48	48	112	112
Контактная работа	64	64	48	48	112	112
Сам. работа	17	17	69	69	86	86
Часы на контроль	27	27	27	27	54	54
Итого	108	108	144	144	252	252

Программу составил(и):

к.э.н., Доцент, Кураמיшина Алсу Винировна

Рабочая программа дисциплины

Экономика производства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана:

38.03.02 Менеджмент

Планирование и организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
менеджмента и бизнеса

протокол № 4 от 10.04.2023 г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Ширинкина Е.В.

УС № 4 от 11.04.2023

Председатель УС, к.э.н., доцент Шарамеева О.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	обучающиеся получают теоретические знания о производстве как о ключевом элементе организации в рыночных условиях, умения и навыки проводить количественный и качественный анализ показателей, характеризующих деятельность организации при принятии управленческих решений, анализировать, информационную базу организации и влияние среды на функционирование организации производства
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
2.1.2	Управление человеческими ресурсами
2.1.3	Управленческая экономика
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности корпораций
2.2.2	Основы предпринимательской деятельности
2.2.3	Планирование на предприятии
2.2.4	Организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
2.2.5	Управление снабжением и сбытом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1.2: Оценивает основные микро- и макроэкономические показатели и их влияние среды на функционирование организации производства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	теоретические знания об основных понятиях и категориях экономики организации;
3.1.2	теоретические знания об основах функционирования организаций в условиях рыночной экономики; основах функционирования организаций в условиях рыночной экономики;
3.1.3	теоретические знания об организации как социально экономической системе; теоретические знания о функции производства и технологии, основных показателях, характеризующих эффективность функционирования производственных систем
3.1.4	теоретические знания о производственных ресурсах организации;
3.1.5	теоретические знания о продукции предприятия и затратах на ее производство и реализацию;
3.1.6	теоретические знания об организации производства на предприятии;
3.1.7	теоретические знания о финансовом состоянии организации, эффективности производства и содержании основных направлениях развития.
3.2 Уметь:	
3.2.1	анализировать внутреннюю и внешнюю среду организации, информационную базу организации;
3.2.2	проводить количественный и качественный анализ показателей состояния, движения и использования основных средств организации при принятии управленческих решений;
3.2.3	проводить количественный и качественный анализ показателей использования оборотных средств организации при принятии управленческих решений;
3.2.4	проводить количественный и качественный анализ показателей использования материальных ресурсов организации при принятии управленческих решений;
3.2.5	умения проводить количественный и качественный анализ показателей использования трудовых ресурсов организации при принятии управленческих решений;
3.2.6	проводить количественный и качественный анализ процессов формирования и использования финансовых ресурсов организации при принятии управленческих решений;
3.2.7	проводить количественный и качественный анализ объема продукции, работ, услуг и производственной мощности при принятии управленческих решений;
3.2.8	проводить количественный и качественный анализ показателей качества и конкурентоспособности продукции при принятии управленческих решений;

3.2.9	проводить количественный и качественный анализ состава, структуры затрат на производство и реализацию продукции и факторов их определяющих при принятии управленческих решений об их снижении;
3.2.10	умения проводить количественный и качественный анализ состава цены и факторов ее определяющих при принятии управленческих решений в процессе ее формирования;
3.2.11	проводить количественный и качественный анализ факторов, влияющих на организацию производственного процесса во времени при принятии управленческих решений;
3.2.12	проводить количественный и качественный анализ факторов, влияющих на организацию производственного процесса в пространстве при принятии управленческих решений;
3.2.13	проводить количественный и качественный анализ показателей, характеризующих финансовое состояние организаций;
3.2.14	проводить количественный и качественный анализ показателей экономической и социальной эффективности при принятии управленческих решений инновационного и инвестиционного характера;
3.2.15	проводить количественный и качественный анализ показателей экономической и социальной эффективности при принятии управленческих решений.
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками использования экономических знаний о функционировании организации на микро- и макроуровнях;
3.3.2	навыками понимания отчетности организации как ее модели;
3.3.3	навыками чтения бухгалтерской отчетности и характеристики организации по его финансовой модели – отчетности;
3.3.4	навыками построение экономических моделей в процессе оценки экономической и социальной эффективности инвестиционной и инновационной деятельности в организации;
3.3.5	навыками построения экономических моделей в процессе оценки экономической и социальной эффективности в организации.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Производство как ключевой элемент организации экономике					
1.1	Основы функционирования организаций в экономике страны /Лек/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	
1.2	Основы функционирования организаций в экономике страны /Лаб/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э2	
1.3	Основы функционирования организаций в экономике страны /Ср/	2	1	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.6Л2.5 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.4	Организация как о социально-экономическая система /Лек/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.7Л3.1 Л3.2	
1.5	Организация как о социально-экономическая система /Лаб/	2	2	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2	
1.6	Организация как о социально-экономическая система /Ср/	2	1	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.5 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

1.7	Функции производства и технологии. Показатели, характеризующие эффективность функционирования производственных систем /Лек/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.4Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1	
1.8	Функции производства и технологии. Показатели, характеризующие эффективность функционирования производственных систем /Лаб/	2	0	ОПК-1.2	Л1.6Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э2	
1.9	Функции производства и технологии. Показатели, характеризующие эффективность функционирования производственных систем /Ср/	2	1	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.6 Л2.8Л3.2 Э2 Э3 Э4	
Раздел 2. Ресурсный потенциал организации. Показатели состояния, движения и использования ресурсов организации при принятии управленческих решений						
2.1	Основные средства организации и их роль производственной системе /Лек/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.7 Л2.8Л3.2	
2.2	Основные средства организации и их роль производственной системе /Лаб/	2	4	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Основные средства организации и их роль производственной системе /Ср/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
2.4	Оборотные средства организации и их роль производственной системе /Лек/	2	4	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.5	Оборотные средства организации и их роль производственной системе /Лаб/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.6Л2.3 Л2.6Л3.2 Э1 Э2	
2.6	Оборотные средства организации и их роль производственной системе /Ср/	2	1	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.6Л3.2 Э1 Э2	
2.7	Материальные ресурсы организации и их роль производственной системе /Лек/	2	2	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.8	Материальные ресурсы организации и их роль производственной системе /Лаб/	2	2	ОПК-1.2	Л2.6Л3.2 Э1 Э2	
2.9	Материальные ресурсы организации и их роль производственной системе /Ср/	2	2	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.5Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
2.10	Трудовые ресурсы организации и их роль производственной системе /Лек/	2	4	ОПК-1.2	Л1.5Л2.6Л3.1 Л3.2	
2.11	Трудовые ресурсы организации и их роль производственной системе /Лаб/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.2 Э1 Э2	

2.12	Трудовые ресурсы организации и их роль производственной системе /Ср/	2	1	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
2.13	Финансовые ресурсы организации и их роль производственной системе /Лек/	2	2	ОПК-1.2	Л1.3Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
2.14	Финансовые ресурсы организации и их роль производственной системе /Лаб/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.6Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.15	Финансовые ресурсы организации и их роль производственной системе /Ср/	2	2	ОПК-1.2	Л1.5 Л1.6Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
Раздел 3. Продукция предприятия и затраты на ее производство и реализацию						
3.1	Основы экономических знаний о продукции предприятия /Лек/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.4Л2.6Л3.2	
3.2	Основы экономических знаний о продукции предприятия /Лаб/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2Л2.1 Л2.4Л3.2 Э1 Э2	
3.3	Основы экономических знаний о продукции предприятия /Ср/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.6Л3.2 Э1 Э2	
3.4	Производственная программа предприятия и его производственная мощности /Лек/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.4Л2.6Л3.2	
3.5	Производственная программа предприятия и его производственная мощности /Лаб/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.6	Производственная программа предприятия и его производственная мощности /Ср/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
3.7	Качество и конкурентоспособность продукции /Лек/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3Л2.8Л3.2	
3.8	Качество и конкурентоспособность продукции /Лаб/	2	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
3.9	Качество и конкурентоспособность продукции /Ср/	2	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.8Л3.2 Э1 Э2	
3.10	/Контр.раб./	2	0	ОПК-1.2	Л1.2Л2.8	практические задания
3.11	/Экзамен/	2	27	ОПК-1.2	Л1.2Л2.8	теоретические вопросы, практическое задание
Раздел 4. Продукция предприятия и затраты на ее производство и реализацию						
4.1	Затраты на производство и реализацию продукции /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.7Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

4.2	Затраты на производство и реализацию продукции /Лаб/	3	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.6Л3.2 Э1 Э2	
4.3	Затраты на производство и реализацию продукции /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	Цена на продукцию, ее формирование и состав /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2Л2.4 Л2.6Л3.2 Э2 Э3	
4.5	Цена на продукцию, ее формирование и состав /Лаб/	3	4	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.6	Цена на продукцию, ее формирование и состав /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 5. Основы организации производства на предприятии					
5.1	Основы функционирования производственного процесса и принципы его организации /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.3 Л1.4Л2.5Л3.2	
5.2	Основы функционирования производственного процесса и принципы его организации /Лаб/	3	2	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.2 Э1 Э2	
5.3	Основы функционирования производственного процесса и принципы его организации /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.4	Формы организации производственного процесса /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.6Л3.2	
5.5	Формы организации производственного процесса /Лаб/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2	
5.6	Формы организации производственного процесса /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.5 Л2.7Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.7	Основы организации производственного процесса во времени /Лек/	3	1	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.5 Л2.7Л3.2	
5.8	Основы организации производственного процесса во времени /Лаб/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2	
5.9	Основы организации производственного процесса во времени /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.5Л2.5Л3.2 Э1 Э2	
5.10	Основы организации производственного процесса в пространстве /Лек/	3	1	ОПК-1.2	Л1.3 Л1.4Л2.5Л3.2 Э1 Э2	

5.11	Основы организации производственного процесса в пространстве /Лаб/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.5Л3.1 Э1 Э2	
5.12	Основы организации производственного процесса в пространстве /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.5Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 6. Эффективность современной организации и содержание основных направлений развития производства						
6.1	Финансовое состояние организации и эффективность ее деятельности /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.6 Л2.7Л3.2	
6.2	Финансовое состояние организации и эффективность ее деятельности /Лаб/	3	6	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.3	Финансовое состояние организации и эффективность ее деятельности /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.4	Основы экономических знаний о содержании основных направлений развития организации /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.6Л3.2	
6.5	Основы экономических знаний о содержании основных направлений развития организации /Лаб/	3	4	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.6	Основы экономических знаний о содержании основных направлений развития организации /Ср/	3	5	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.7	Основы инновационной и инвестиционной деятельности организации /Лек/	3	2	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.6Л3.2	
6.8	Основы инновационной и инвестиционной деятельности организации /Лаб/	3	6	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
6.9	Основы инновационной и инвестиционной деятельности организации /Ср/	3	8	ОПК-1.2	Л1.2 Л1.5Л2.6Л3.2 Э1 Э2	
6.10	/Контр.раб./	3	0	ОПК-1.2	Л1.2	практическое задание
6.11	/Экзамен/	3	27	ОПК-1.2		теоретические вопросы, практическое задание

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Кирильчук С. П., Ветрова Н. М., Наливайченко Е. В., Ергин С. М., Ежакова Н. В., Артюхова И. В., Кузьмина Н. В., Ошовская Н. В., Потеева М. А., Стаценко Е. В., Танцюра М. Ю., Штофер Г. А., Яковенко А. Т., Дементьев М. Ю., Гайсарова А. А., Ефремова А. А., Ольховая Г. В., Чернявая А. Л., Шамилева Э. Э., Шевченко Е. В., Каминская А. О., Хоришко А. А.	Экономика предприятия: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Маевская Е.Б.	Экономика организации: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1
Л1.3	Фридман А.М.	Экономика организации: Учебник	Москва: Издательский Центр РИОИ, 2021, электронный ресурс	1
Л1.4	Голов Р.С., Агарков А.П.	Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров	Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2019, электронный ресурс	1
Л1.5	Клочкова Е. Н., Кузнецов В. И., Платонова Т. Е.,	Экономика предприятия: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.6	Кирильчук С. П., Наливайченко Е. В., Ергин С. М., Ветрова Н. М., Артюхова И. В., Танцюра М. Ю., Стаценко Е. В., Штофер Г. А., Ошовская Н. В., Кузьмина Н. В., Яковенко А. Т., Потеева М. А., Ежакова Н. В., Шамилева Э. Э., Ефремова А. А., Шевченко Е. В., Ольховая Г. В., Чернявая А. Л., Дементьев М. Ю., Гайсарова А. А., Каминская А. О., Хоришко А. А.	Экономика предприятия: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ильичев И. П., Ларионова И. А., Петракова Т. М., Юзов О. В., Юзов О. В.	Экономика производства: Лабораторный практикум	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2012, электронный ресурс	1
Л2.2	Коршунов В. В.	Экономика организации: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л2.3	Милкова О. И.	Экономика и организация предприятия. Практикум: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л2.4	Самогородская, М. И.	Экономика и организация производства: лабораторный практикум	Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, электронный ресурс	1
Л2.5	Вертакова Ю. В., Трещевский Ю.И.	Экономика и организация производства: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс	1
Л2.6	Фридман А.М.	Экономика организации. Практикум: Учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИОИ, 2021, электронный ресурс	1
Л2.7	Коршунов В. В.	Экономика организации (предприятия): Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л2.8	Шимко П. Д.	Экономика организации: Учебник и практикум Для СПО	Москва: Юрайт, 2021, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Юзов О. В., Петракова Т. М.	Экономика производства: Методические указания к выполнению домашнего задания	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2011, электронный ресурс	1
Л3.2	Курамшина А. В.	Экономика организации: методические рекомендации и задания для практических занятий и самостоятельной работы студентов	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Журнал «Вопросы экономики» www.vopreco.ru			
Э2	Федеральная служба государственной статистики www.gks.ru			
Э3	Правительство ХМАО-Югры www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/h			
Э4	Официальный сайт Администрации г.Сургута www.admsurgut.ru			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	справочные системы: «Гарант», «Консультант плюс»			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
7.2	Для проведения лабораторных занятий - компьютерный класс № 503 (количество посадочных мест - 20; компьютеров - 14)