

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета радиотехники
и электроники

/В.А. Небольсин /

30 августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)
«Экономика и организация производства»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирования и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

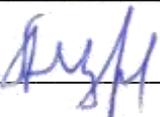
Автор программы

 /Бейнар И.А./

Заведующий кафедрой
экономической теории
и экономической политики

 /Смышляев В.А./

Руководитель ОПОП

 /Муратов А.В./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины – формирование у обучаемых компетенций в области экономики, планирования, управления предприятиями, организации производственных процессов, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия (организации) в рыночных условиях
1.2	Для достижения цели ставятся задачи:
1.2.1	Формирование знаний в области экономики предприятия (организации)
1.2.2	Формирование знаний в области современных методов организации и планирования производства, управления предприятием, направленных на эффективное использование материально-технических и трудовых ресурсов
1.2.3	Формирование навыков применения современных методов экономических наук для проведения экономической оценки деятельности предприятия и технико-экономического обоснования инвестиционных и инновационных проектов
1.2.4	Формирование знаний и привитие практических навыков в области планирования и оценки эффективности инновационных проектов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Цикл (раздел) ООП: Б.1.	код дисциплины в УП: Б1. В. ОД.4.
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося	
Б1.В.ОД.3 Экономическая теория Б1. Б.4 Математика	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее	
Б1. Б.9	Основы конструирования электронных средств
Б1. Б.10	Технология производства электронных средств
Б1. Б.13	Метрология, стандартизация и технические измерения
Б1.В. ОД.10	Основы управления техническими системами

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код компетенции	Наименование компетенции
ОК- 3	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Знать: экономические основы функционирования предприятий радиотехнической отрасли в рыночной среде; основы организации и планирования работ по созданию и освоению новых изделий
	Уметь: рассчитывать показатели использования производственных ресурсов радиотехнического предприятия; определять затраты на производство радиотехнической продукции
	Владеть: методами оценки экономической эффективности инженерных решений

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ П./П	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Вид учебной нагрузки и их трудоемкость в часах				
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	Всего часов
1	Организационно-правовые основы деятельности предприятий	7	1-2	2	-	-	15	17
2	Производственные ресурсы предприятия	7	3-5	3	8	-	15	26
3	Издержки производства и ценообразование	7	6-7	2	8	-	15	25
4	Системная концепция организации радиотехнического производства	7	8-10	3	8	-	15	26
5	Современная организация производственных процессов	7	11-15	5	6	-	15	24
6	Технико-экономическое обоснование решений при создании новой техники	7	16-18	3	6	-	15	26
Итого				18	36	-	90	144

4.1 Лекции

Неделя семестра	Тема и содержание лекции	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)
Организационно-правовые основы деятельности предприятий		2	
1	<i>Введение. Предприятие - основное звено экономики</i> Предмет и метод, методологические основы и задачи дисциплины. Радиотехническое предприятие как производственная и социально-экономическая система. Внешняя среда предприятия. <u>Самостоятельное изучение.</u> Особенности развития радиотехнического комплекса на современном этапе.	1	
1	<i>Организационно-правовые формы предприятий</i> Предприятие как субъект предпринимательской деятельности. Виды предприятий. Объединения предприятий.	1	1
Производственные ресурсы предприятия		3	
3	<i>Основной капитал и имущество радиотехнического предприятия</i> Имущество предприятия. Капитал предприятия. Состав и структура основных средств. Показатели состояния, движения и использования основных средств. <u>Самостоятельное изучение.</u> Методы оценки. Износ и воспроизводство. Амортизация, роль ускоренной амортизации. Пути	1	

	улучшения использования основных средств.		
3	Оборотные активы радиотехнического предприятия. Оборотные фонды и оборотные средства, экономическая сущность, состав и структура. Источники формирования. Показатели использования. <u>Самостоятельное изучение.</u> Система материально-технического обеспечения и сбыта	1	
5	Трудовые ресурсы радиотехнического предприятия. Персонал радиотехнического предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. <u>Самостоятельное изучение.</u> Техническое нормирование. Рабочее время и его использование.	1	
Издержки производства и ценообразование		2	
5	Затраты на производство и реализацию РЭА. Понятие и классификация затрат на производство РЭА. Формирование себестоимости по экономическим элементам и статьям расходов. <u>Самостоятельное изучение.</u> Влияние технологических факторов производства на себестоимость РЭА.	1	1
7	Формирование цен на РЭА. Основы и механизмы ценообразования. Понятие и виды цен. Ценовая политика радиотехнического предприятия. Ценовые стратегии. Методы расчета цен. Цена потребления. <u>Самостоятельное изучение.</u> Факторы, влияющие на уровень цен.	1	1
Системная концепция организации радиотехнического производства		3	
7	Модель организации производства на радиотехническом предприятии. Стадии жизненного цикла радиоэлектронной аппаратуры (РЭА). Структура системы СОНТ и ее место в жизненном цикле РЭА. <u>Самостоятельное изучение.</u> Закономерности и принципы эффективной организации производства.	1	
9	Организация НИОКР Классификация и особенности организации НИР. Виды научно-технической информации. Расчет затрат и планирование процесса НИР. Роль и место ОКР в системе СОНТ и конкурентоспособности предприятия. <u>Самостоятельное изучение.</u> Организация изобретательской и рационализаторской деятельности на предприятии.	1	

9	<p>Подготовка производства и освоение новой продукции Задачи, содержание ТПП, зависимость содержания от типа производства. Организация работ по ТПП. Задачи и содержание стадии освоения производства новой РЭА. Методы перехода на выпуск новых изделий. <u>Самостоятельное изучение.</u> Принципы и эффективность сетевого планирования и управления (СПУ).</p>	1	
Современная организация производственных процессов		5	
11	<p>Производственный процесс на предприятии Производственный процесс, его разновидности и структура. Понятие и структура производственного цикла, расчет и анализ его длительности. <u>Самостоятельное изучение.</u> Графические и аналитические методы определения производственного цикла сложного процесса.</p>	1	
11	<p>Формы и типы организации производства Форма организации производства как характеристика пространственно-временной структуры производственного процесса. Типы производства и их технико-экономические характеристики. Организация производственных процессов при различных типах производства. <u>Самостоятельное изучение.</u> Опытное производство: сущность, формы, виды, условия организации.</p>	1	
13	<p>Организация производственных процессов в первичных звеньях предприятий Пространственное расположение оборудования и организация рациональных материальных потоков в производстве на основе принципов логистики. Принципы и особенности поточного производства. Основные расчеты поточной линии, пути развития поточного производства в современных условиях. <u>Самостоятельное изучение.</u> Современные проблемы и тенденции развития поточного производства.</p>	1	
13	<p>Организация инфраструктуры радиотехнического предприятия Состав и назначение инфраструктуры радиотехнического предприятия. Организация инструментального хозяйства. Нормирование запасов и расхода инструмента. Задачи и структура ремонтного оборудования на радиозаводе. Система планово-предупредительного ремонта и ее развитие в современных условиях. Задачи и структура энергетического хозяйства предприятия. Организация транспортного хозяйства. Виды внутризаводского транспорта. Структура складского хозяйства радиозавода. Сбытовая деятельность предприятия. <u>Самостоятельное изучение.</u> Организация сбыта готовой продукции, сервисного обслуживания в период эксплуатации радиоизделия.</p>	1	
15	<p>Организация контроля качества РЭА на предприятии Задачи, объекты и принципы организации работы по</p>	1	

	обеспечению качества продукции. Классификация видов и средств контроля качества продукции. Менеджмент качества. <u>Самостоятельное изучение.</u> Понятие качества как фактора конкурентоспособности РЭА.		
Технико-экономическое обоснование решений при создании новой техники		3	
15	<i>Оценка экономической эффективности инженерных решений</i> Цель и задачи расчетов экономической эффективности разработки и производства новой РЭА. Особенности прогнозирования и определения капитальных и текущих затрат по видам инноваций. Дисконтирование. Норматив экономической эффективности. Понятие и принципы измерения экономического эффекта от разработки и создания новой техники. Экономическая эффективность: понятие, виды, расчет. Выбор базы сравнения и обоснования новизны при расчете сравнительной экономической эффективности и приведения вариантов к сопоставимому виду. <u>Самостоятельное изучение.</u> Учет сопутствующих неэкономических результатов – научных, социальных, экологических и др. Выбор лучшего из нескольких проектов и процедура отбора проектов.	1	
17	<i>Технико-экономический анализ при проектировании новой техники</i> Характеристика показателей качества и эффективности новых изделий. Анализ качества и расчет экономических показателей конструкции. Оценка эффективности конструкторских решений. Оптимизация инженерных решений. Обоснование параметров проектируемой техники. <u>Самостоятельное изучение.</u> Выбор оптимального варианта технических, технологических и организационных решений при разработке и производстве новой РЭА.	1	
17	<i>Технико-экономический анализ технологии и организации производства</i> Характеристика показателей качества и эффективности технологических процессов, оборудования, оснастки организации производства. Сущность, принципы и методы проведения функционально-стоимостного анализа. Классификация функций и функциональная модель объекта анализа. Определение затрат на выполнение функций. Генерация вариантов реализации функций. Выбор оптимального варианта. <u>Самостоятельное изучение.</u> Оптимизация решений при проектировании технологии и организации производства.	1	
Итого часов		18	

4.2 Практические занятия

Неделя семестра	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	В том числе, в интерактив	Виды контроля
-----------------	---	-------------	---------------------------	---------------

			ной форме (ИФ)	
Производственные ресурсы предприятия		8	2	
1	Основные фонды и показатели их использования	4	-	
3	Контрольная работа	1	-	Контр. раб.
5	Расчет оплаты труда работающих	3		
Издержки производства и ценообразование		8	3	
7	Расчет затрат на производство и реализацию РЭС	3	1	
7,9	Формирование цен на РЭС	3	2	
9	Контрольная работа	2		Контр. раб.
Системная концепция организации радиотехнического производства		8	2	
11	Сетевое планирование и управление	6	2	
13	Контрольная работа	2		Контр. раб.
Современная организация производственных процессов		6	2	
13	Виды движений предметов труда в производстве	3	2	
15	Контрольная работа	1		Контр. раб.
15	Расчет основных параметров поточных линий	2		
Технико-экономическое обоснование решений при создании новой техники		6	2	
17	Экономическая эффективность инновационного проекта	4	1	
17	Определение конкурентоспособности новой РЭА	2	1	
Итого часов		36	11	

4.3 Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

4.4 Самостоятельная работа студента (СРС)

Неделя семестра	Содержание СРС	Виды контроля	Объем часов
7 семестр		Зачет с оценкой	90
1	Выдача задания по курсовой работе		2
2	Подготовка к практическому занятию	Устный опрос	2
3	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к контрольной работе	допуск к выполнению	2
4	Работа с конспектом лекций, с учебником	устный опрос	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
5	Выполнение первого раздела курсовой работы	Контроль выполнения курсовой работы	4
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Работа с конспектом лекций, с учебником	Устный опрос	2
6	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
7			

	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
8	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Подготовка к контрольной работе	допуск к выполнению	2
9	Работа с конспектом лекций, с учебником	Устный опрос	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
10	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к контрольной работе	допуск к выполнению	3
11	Работа с конспектом лекций, с учебником	Устный опрос	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
12	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
13	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Подготовка к контрольной работе	допуск к выполнению	2
14	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта устный опрос	3
15	Выполнение первого раздела курсовой работы	Контроль выполнения курсовой работы	3
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
16	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	3
	Работа с конспектом лекций, с учебником	Устный опрос	2
17	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Работа с конспектом лекций, с учебником	Устный опрос	2
18	Подготовка к итоговой аттестации	аттестация	4
	Подготовка к защите курсовой работы	Защита курсовой работы	4

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии:
5.1	Информационные лекции;
5.2	Практические занятия: а) работа в команде (ИФ) - совместное обсуждение вопросов лекций, домашних заданий, решение творческих задач (метод Делфи); б) выступления по темам рефератов, в) проведение контрольных работ;
5.3	самостоятельная работа студентов: – изучение теоретического материала, – подготовка к лекциям, лабораторным работам и практическим занятиям, – работа с учебно-методической литературой, – оформление конспектов лекций, подготовка реферата, отчетов, – подготовка к текущему контролю успеваемости и зачету;
5.5	консультации по всем вопросам учебной программы.

**6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ,
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ**

6.1 Паспорт фонда оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации

Разделы дисциплины	Объект контроля	Форма контроля	Метод контроля	Срок выполнения
Организационно-правовые основы деятельности предприятий	Знание сущности, закономерностей, основных принципов организации радиотехнического производства и управления предприятием и малым коллективом	коллоквиум	устный	3 неделя
	Владение экономическими основами функционирования предприятий радиотехнической отрасли в рыночной среде	коллоквиум	устный	3 неделя
Производственные ресурсы предприятия	Знание сущности, показателей и путей улучшения использования производственных ресурсов	коллоквиум	устный	3 неделя,
	Умение определять показатели использования производственных ресурсов предприятия и малого коллектива	контрольная работа	письменный	5 неделя

	Владение навыками применения экономических инструментов управления для решения организационных и управленческих задач	Ситуационные задачи	Устный письменный	5 неделя
Издержки производства и ценообразование	Знание сущности и методов определения себестоимости продукции и методов ценообразования	коллоквиум	устный	7 неделя
	Умение определять затраты на производство продукции	Контрольная работа	письменный	9 неделя
	Владение методами анализа основных показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Контрольная работа	письменный	9 неделя
Системная концепция организации радиотехнического производства	Знание теоретических и методических основ системы СОНТ, организации ТПП и освоения	коллоквиум	устный	11 неделя
	Умение использовать вычислительную технику и методы моделирования при оптимизации графика выполнения работ	Контрольная работа	Письменный, компьютерный	13 неделя
	Владение приемами анализа научно-технической информации	Контрольная работа	письменный	13 неделя
Современная организация производственных процессов	Знание теоретических и методических основ организации производственных процессов, производственной инфраструктуры радиотехнического предприятия	коллоквиум	устный	15 неделя,
	Умение рассчитывать технико-экономические показатели техники и технологических процессов	Контрольная работа	письменный	15 неделя

	Владение навыками организации оптимальных планировок производственных участков	Ситуационные задачи	Устный письменный	15 неделя
Технико-экономическое обоснование решений при создании новой техники	Знание основных методов технико-экономического анализа и выбора материалов, технологических пособий, конструкций изделий, основ ФСА, методов оценки экономической и социальной эффективности инженерных решений	Ситуационные задачи, коллоквиум	Устный, письменный	17 неделя
	Умение осуществлять функционально-стоимостной анализ техники, технологии и организации радиотехнического производства	Ситуационные задачи, коллоквиум	Устный,	17 неделя
	Владение методами технико-экономической оценки инженерных решений, принимаемых в процессе разработки конструкций РЭА	Ситуационные задачи	Устный, письменный	17 неделя

Полная спецификация оценочных средств, процедур и контролируемых результатов в привязке к формируемым компетенциям, показателей и критериев оценивания приводится в Фонде оценочных средств по дисциплине, являющемся приложением к рабочей программе

7.1 Рекомендуемая литература				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Годы издания. Вид издания	Обеспеченность
7.1.1. Основная литература				
7.1.1.1.	П/ред. А.Е. Карлика	Экономика предприятия	2003 Печат.	0,5
7.1.1.2.	И. А. Бейнар	Учебное пособие «Экономика и организация производства»	2012 Электр.	
7.1.1.3	И. А. Бейнар	Учебное пособие «Организация и планирование производства»	2011 г. Электр.	
7.1.2 Дополнительная литература				

7.1.2.1	И. Э. Берзинь	Экономика фирмы	1997 Печат.	
7.1.2.2	П/ред. О.Г. Туровца	Организация производства	2002 печат	0,8
7.1.2.3	М.Т. Фатхутдинов	Организация производства	2000 печат	
7.1.2.4	И.А.Грузинов, М. Н. Грибов	Экономика предприятия	1998 печат	
7.1.3 Методические разработки				
7.1.3.1	И. А. Бейнар	Методические указания для выполнения практических и самостоятельных работ по курсу «Экономика и организация производства» для направления 211000.62 (учебно-методическая разработка) 187-2013	2013 Электр.	1
7.1.3.2	И. А. Бейнар	Программа, контрольные задания и методические указания для выполнения контрольных и самостоятельных работ по курсу «Экономика и организация производства» для направления 211000.62 (учебно-методическая разработка) 161-2014	2014 Электр.	1
7.1.4 Программное обеспечение и интернет ресурсы				
7.1.4.1	Компьютерные практические работы: <ul style="list-style-type: none"> – Расчет показателей использования основных фондов – Расчет и оптимизация сетевого графика – Определение оптимальной планировки предметно-замкнутого участка – Определение конкурентоспособности новой РЭА 			

6.2	Контрольные вопросы и задания
6.2.1	Используемые формы текущего контроля: <ul style="list-style-type: none"> – коллоквиумы; – контрольные работы; – реферат
6.2.2	Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения входного, текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд включает примерные варианты контрольных работ, вопросы к коллоквиумам, вопросы к зачету. Фонд оценочных средств представлен в учебно – методическом комплексе дисциплины.
6.3	Темы письменных работ
6.3.1	Контрольная работа по теме «Основные и оборотные средства»
6.3.2	Контрольная работа по теме «Затраты на производство и ценообразование»
6.3.3	Контрольная работа по теме «Расчет и оптимизация сетевого графика»
6.3.4	Контрольная работа по теме «Расчет длительности цикла»
6.4	Другие виды контроля
6.4.1	Реферат по тематике теоретических вопросов дисциплины и их практических применений. Темы рефератов представлены в УМКД.

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

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	Лекционные аудитории, оснащенные оборудованием для лекционных демонстраций и проекционной аппаратурой
8.2	Дисплейный класс, оснащенный программным обеспечением для проведения лабораторных и практических занятий

Карта обеспеченности рекомендуемой литературой

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспеченность
1. Основная литература				
Л1.1	Волков О. И.	Экономика предприятия: Учебное пособие/ <u>ЭБС ZNANIUM.COM</u>	2014, Учебное пособие	1
Л1.2	Сыров В. Д.	Организация и планирование радиотехнического производства: Учеб. Пособие / <u>ЭБС ZNANIUM.COM</u>	2013, Учебное пособие	1
2. Дополнительная литература				
Л2.1	Бухалков М. И.	Производственный менеджмент: Организация производства: Учебник / <u>ЭБС ZNANIUM.COM</u>	2015, Учебник	1
Л2.2	Грибов В. Д.	Экономика предприятия: Учебник. Практикум / <u>ЭБС ZNANIUM.COM</u>	2013, Учебник	1
Л2.3	Бейнар И. А.	Экономика и организация производства: Учеб. Пособие / Электронный ресурс	2012, ВГТУ Учебное пособие	1
3. Методические разработки				
Л3.1	Бейнар И. А.	Методические указания для выполнения практических и самостоятельных работ по курсу «Экономика и организация производства» для направления подготовки 211000.62 «Конструирование и технология электронных средств» / Электронный ресурс	2013, ВГТУ Методические указания	1
Л3.2	Бейнар И. А.	Программа, контрольные задания и методические указания для выполнения контрольных и самостоятельных работ по курсу «Экономика и организация производства» для бакалавров направления подготовки 211000.62 «Конструирование и технология электронных средств» профиля «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» очной и заочной форм обучения / Электронный ресурс	2014, ВГТУ Методические указания	1

Лист регистрации изменений к РПД

№ п/п	Дата внесения изменений	Содержание изменений	Согласование		
			Руководитель ОПОП, д.т.н. профессор Мурагов А.В.	Председатель методической комиссии факультета радиотехники и электроники	Декан факультета радиотехники и электроники, д.т.н., доцент Небольсин В.А.
1	24.11.2017	Актуализированы лицензионные соглашения на программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы.			
2	20.10.2018	Внесены изменения в перечень основной и дополнительной литературы дисциплин учебного плана, в связи с актуализацией и договоров с электронно-библиотечными системами «Elibrary»: Договор с ООО «РУНЭБ», «ЭБС ЛАНЬ», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».			

3	12.09.2019	Актуализированы лицензионные соглашения на программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы.			
4	10.10.2020	Внесены изменения в перечень основной и дополнительной литературы дисциплин учебного плана, в связи с актуализацией и договоров с электронно-библиотечными системами «Elibrary»: Договор с ООО «РУНЭБ», «ЭБС ЛАНЬ», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».			
5					
6					
7					