

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.э.н., доц. Бубнов В.А



22.06.2020г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.ДВ.9. Резервирование в коммерческих банках

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Финансы и кредит
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	3	3
Семестр	32	32
Лекции (час)	18	4
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	18	10
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	72	94
Курсовая работа (час)		
Всего часов	108	108
Зачет (семестр)	32	32
Экзамен (семестр)		

Иркутск 2020

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.01
Экономика.

Автор В.Ю. Далбаева

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
финансов и финансовых институтов

Заведующий кафедрой Т.В. Щукина

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2021

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2022

1. Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Резервирование в коммерческих банках» является получение студентами теоретических знаний по созданию резервов в коммерческих банках и приобретение практических навыков в области оценки созданных резервов и их достаточности в соответствии с требованиями Банка России, овладение нормативной базой Банка России, устанавливающей порядок формирования и использования резервов в коммерческих банках.

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-1	способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-25	способность оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы
ПК-27	способность готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением резервных требований Банка России

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-1 способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	З. Знать основные методы сбора и анализа данных, необходимых для проведения расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов У. Уметь осуществлять сбор и анализ данных, необходимых для осуществления расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов Н. Владеть навыками поиска, сбора, классификации, систематизации, анализа, обобщения данных, необходимы для расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-25 способность оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы	З. Знать понятие и методы оценки кредитоспособности клиентов У. Уметь осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов Н. Владеть навыком формирования и регулирования целевых резервов
ПК-27 способность готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением	З. знать основные виды и формы контроля за выполнением резервных требований Банка России У. уметь готовить отчетность по выполнению резервных

резервных требований Банка России	требований Банка России Н. владеть навыком обеспечения контроля за выполнением резервных требований Банка России
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Дисциплина по выбору.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Макроэкономика", "Микроэкономика", "Деньги, кредит, банки", "Экономический анализ"

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 часов.

Вид учебной работы	Количество часов (очная ФО)	Количество часов (заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	18	4
Практические (сем, лаб.) занятия	18	10
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	72	94
Всего часов	108	108

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Резервы коммерческого банка: понятие, виды, назначение и значение	32	2	2	32		1. Тестовое задание
2	Обязательные резервы (обязательные резервные требования).	32		4	32		2. Тестовое задание. 4. Задача. 5. Задача
3	Резервы на возможные потери по ссудам и резервы на возможные потери	32	2	4	30		3. Тестовое задание. 1. Задача. 2. Задача. 3. Задача. 6. Задача
	ИТОГО		4	10	94		

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Резервы коммерческого банка: понятие, виды, назначение и значение	32	4	4	22		1. Тестовое задание
2	Обязательные резервы (обязательные резервные требования).	32	6	6	30		2. Тестовое задание. 2. Задача. 4. Задача. 5. Задача
3	Резервы на возможные потери по ссудам и резервы на возможные потери	32	8	8	20		3. Тестовое задание. 1. Задача. 3. Задача. 6. Задача
	ИТОГО		18	18	72		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1-2	Понятия резервов коммерческого банка	Понятие резервов коммерческого банка.
2	Виды резервов коммерческого банка	Виды резервов в банковской деятельности: обязательные резервы (обязательные резервные требования); резервный фонд коммерческого банка; резервы на возможные потери по ссудам и резервы на возможные потери
3-4	Понятие обязательных резервов и их назначение	Понятие обязательных резервов и их назначение. Порядок формирования обязательных резервов: обязательства, подлежащие резервированию и обязательства, не подлежащие резервированию; нормативная величина обязательных резервов, усредненная величина обязательных резервов, расчетная величина обязательных резервов. Регулирование обязательных резервов. Контроль за соблюдением обязательных резервных требований.
4	Регулирование обязательных резервов.	нормативная величина обязательных резервов,
5	Порядок создания резервов на возможные потери по ссудам, по ссудной и приравненной к ней задолженности	классификация (реклассификация) ссуд и формирование (уточнение размера) резерва; оценка кредитного риска по ссуде и портфелям однородных ссуд.
6	Особенности формирования резервов (оценки кредитного риска) по портфелям однородных ссуд	Особенности формирования резервов (оценки кредитного риска) по портфелям однородных ссуд: по кредитам, предоставленным физическим лицам и субъектам малого и среднего предпринимательства
7	Формирование РВПС с учетом обеспечения	Формирование РВПС с учетом обеспечения. Порядок списания кредитной организацией безнадежной задолженности по ссудам. Особенности надзора за порядком формирования

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		резерва.

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Понятие резервов, формируемых коммерческими банками и их виды.. Понятие резервов коммерческого банка.
2	Значение и назначение резервов в коммерческих банках. Рассмотрение взаимосвязи и взаимообусловленности резервов разных видов и финансово-экономических показателей деятельности банков. Изучение мирового опыта по созданию резервов банками посредством представления докладов.
1	Понятие обязательных резервов и их назначение. Порядок формирования обязательных резервов. Рассмотрение вопросов формирования обязательных резервов коммерческими банками и их назначения. Обязательства банка, подлежащие резервированию и не резервируемые. Решение задачи по определению нормативной, усредненной и расчетной величины обязательных резервов.
1	Регулирование обязательных резервов. Контроль за соблюдением обязательных резервных требований.. Собеседование по проблемным вопросам темы и определение перечня контрольных мероприятий со стороны Банка России за соблюдением резервных требований.
1	Порядок создания резервов на возможные потери по ссудам, по ссудной и приравненной к ней задолженности.. Рассматриваются вопросы классификации (реклассификации) ссуд и формирования (уточнения размера) резерва; подходы по оценке кредитного риска по ссуде и портфелям однородных ссуд. Изучение внутренних документов банка, содержащих: систему оценки кредитного риска по ссудам, позволяющую классифицировать ссуды (портфели однородных ссуд) по категориям качества, порядок оценки ссуд, в том числе критерии оценки ссуд, порядок документального оформления и подтверждения оценки ссуд.
1	Особенности формирования резервов. Особенности надзора за порядком формирования резерва.. Изучение подходов по оценке кредитного риска по портфелям однородных ссуд: по кредитам, предоставленным физическим лицам и субъектам малого и среднего предпринимательства. Формирование РВПС с учетом обеспечения. Порядок списания кредитной организацией безнадежной задолженности по ссудам.
1	Порядок создания резервов на возможные потери.. Рассмотрение элементов расчетной базы резерва на возможные потери; определение категории качества и критерии их определения; определение размера расчетного резерва по балансовым счетам и условным обязательствам кредитного характера; порядок оценки кредитного риска по портфелю однородных требований (условных обязательств кредитного характера); определение расчетной базы резерва по срочным сделкам.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Резервы коммерческого банка: понятие, виды, назначение и значение	ПК-25	З.Знать понятие и методы оценки кредитоспособности клиентов	1. Тестовое задание	Каждое правильное тестовое задание - 2 балла (20)
2	2. Обязательные резервы (обязательные резервные требования).	ПК-27	У.уметь готовить отчетность по выполнению резервных требований Банка России	2. Задача	За правильно выполненное задание 5 баллов (5)
3		ПК-27	З.знать основные виды и формы контроля за выполнением резервных требований Банка России	2. Тестовое задание	1 правильное тестовое задание - 1,6 балл (20)
4		ПК-1	Н.Владеть навыками поиска, сбора, классификации, систематизации, анализа, обобщения данных, необходимы для расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	4. Задача	Правильно выполненное задание 5 баллов (5)
5		ПК-27	Н.владеть навыком обеспечения контроля за выполнением резервных требований Банка России	5. Задача	Правильно выполненное задание 5 баллов (5)
6	3. Резервы на возможные потери по ссудам и резервы на возможные потери	ПК-1	У.Уметь осуществлять сбор и анализ данных, необходимых для осуществления расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	1. Задача	За правильно выполненное задание 10 баллов (10)
7		ПК-25	У.Уметь осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских	3. Задача	Правильно выполненное задание 5 баллов (5)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			кредитов		
8		ПК-1	З.Знать основные методы сбора и анализа данных, необходимых для проведения расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	3. Тестовое задание	1 правильное тестовое задание - 1 балл (20)
9		ПК-25	Н.Владеть навыком формирования и регулирования целевых резервов	6. Задача	Правильно выполненная задача 10 баллов (10)
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 32.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Каждое тестовое задание при правильном ответе оценивается в 1,33 балла.

Компетенция: ПК-1 способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Знание: Знать основные методы сбора и анализа данных, необходимых для проведения расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

1. Понятие резервирования в кредитной организации. Виды резервов
2. Резерв на возможные потери
3. Теории резервирования

Компетенция: ПК-25 способность оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы

Знание: Знать понятие и методы оценки кредитоспособности клиентов

4. Оценка кредитоспособности заемщика. Формирование резерва на возможные потери по ссудам
5. РВПС как способ минимизации кредитного риска
6. Резерв на возможные потери по ссудам, порядок формирования

Компетенция: ПК-27 способность готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением резервных требований Банка России

Знание: знать основные виды и формы контроля за выполнением резервных требований Банка России

7. Влияние обязательных резервов на ресурсы кредитной организации
8. Необходимость обязательного резервирования кредитными организациями
9. Обязательные резервы как инструмент денежно-кредитной политики
10. Обязательные резервы кредитной организации. Порядок расчета.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Правильно выполненное задание 30 баллов.

Компетенция: ПК-1 способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Умение: Уметь осуществлять сбор и анализ данных, необходимых для осуществления расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Задача № 1. Для определения ликвидности баланса предприятия заемщика кредитной организации сопоставьте активы и пассивы по срокам

Компетенция: ПК-25 способность оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы

Умение: Уметь осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов

Задача № 2. Определите рентабельность заемщика в рамках оценки его кредитоспособности

Компетенция: ПК-27 способность готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением резервных требований Банка России

Умение: уметь готовить отчетность по выполнению резервных требований Банка России

Задача № 3. Определите границы формирования резерва на возможные потери по ссудам исходя из кредитного риска заемщика

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Правильно выполненное задание 30 баллов.

Компетенция: ПК-1 способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Навык: Владеть навыками поиска, сбора, классификации, систематизации, анализа, обобщения данных, необходимы для расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Задание № 1. Рассчитайте сумму обязательных резервов подлежащих депонированию на счетах в Банке России

Компетенция: ПК-25 способность оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы

Навык: Владеть навыком формирования и регулирования целевых резервов

Задание № 2. Определите доходы (расходы) кредитной организации от восстановления РВПС

Компетенция: ПК-27 способность готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением резервных требований Банка России

Навык: владеть навыком обеспечения контроля за выполнением резервных требований Банка России

Задание № 3. Определите сумму недовзноса (перевзноса) средств в фонд обязательных резервов

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)	Направление - 38.03.01 Экономика Профиль - Финансы и кредит Кафедра финансов и финансовых институтов Дисциплина - Резервирование в коммерческих банках
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Определите границы формирования резерва на возможные потери по ссудам исходя из кредитного риска заемщика (30 баллов).
3. Определите доходы (расходы) кредитной организации от восстановления РВПС (30 баллов).

Составитель _____ В.Ю. Далбаева

Заведующий кафедрой _____ Т.В. Щукина

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Банковское дело. рек. УМО вузов России по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики. учебник [для вузов]. 10-е изд., перераб. и доп./ О. И. Лаврушин [и др.].- М.: КноРус, 2013.-800 с.
2. Основы банковского дела. допущено М-во образования и науки РФ. учеб. пособие для сред. прф. образования. 4-е изд., перераб. и доп./ Лаврушин О. И. [и др.].- М.: КноРус, 2013.-386 с.
3. Татаринова Л.В. Банковское дело.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2014.- 218 с.// URL: 32753.docx
4. [Банковское дело. Управление и технологии \[Электронный ресурс\] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / . — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 663 с. — 978-5-238-02229-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71190.html>](#)
5. [Кабанова О.В. Банковское дело \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / О.В. Кабанова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 177 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66016.html>](#)

б) дополнительная литература:

1. Жуков Е. Ф. Банковский менеджмент. учеб. для вузов. рек. М-вом образования РФ. 2-е изд., перераб. и доп./ Е. Ф. Жуков.- М.: ЮНИТИ, 2008.-255 с.
2. Галанов В. А. Основы банковского дела. учеб. пособие для сред. проф. образования. допущено М-вом образования и науки РФ/ В. А. Галанов.- М.: ИНФРА-М, 2008.-288 с.
3. Кряжева А.П. Банковское регулирование и надзор.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.- 110 с.
4. [Банковский менеджмент \[Электронный ресурс\] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Е.Ф. Жуков \[и др.\]. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 319 с. — 978-5-238-02175-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71185.html>](http://www.iprbookshop.ru/71185.html)
5. [Джозеф Синки-мл. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг \[Электронный ресурс\] / Синки-мл. Джозеф. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, Альпина Бизнес Букс, 2016. — 1017 с. — 5-9614-0344-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/41492.html>](http://www.iprbookshop.ru/41492.html)
6. [Никонова И.А. Стратегия и стоимость коммерческого банка \[Электронный ресурс\] / И.А. Никонова, Р.Н. Шамгунов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, Альпина Бизнес Букс, 2016. — 304 с. — 978-5-9614-0634-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/41431.html>](http://www.iprbookshop.ru/41431.html)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: <http://elibrary.ru/>. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России - профессиональная база данных, адрес доступа: <http://www.gks.ru/>. доступ неограниченный
- Сайт ЦБ РФ, адрес доступа: <http://www.cbr.ru/publ>. доступ неограниченный
- Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: <https://www.iprbookshop.ru>. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области Банковское дело, Деньги, кредит, банки.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- 7-Zip,
- MS Office,
- Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система,
- КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,
- КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий