

Приложение 3.35

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Калининградский филиал

Кафедра Животноводства



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Коневодство

основной профессиональной образовательной программы -
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки
36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) образовательной программы
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство
сельскохозяйственных животных

Форма обучения
Очная
Заочная

Год приема
2024

Полесск
2024

Председатель учебно-
методического совета


(подпись)

Носкова С.А.

Заведующий
выпускающей кафедры


(подпись)

Дельмухаметов А.Б.

Разработчик,
ст. преподаватель


(подпись)

Миронова Т.А.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий
библиотекой


(подпись)

Волкова С.В.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)
- 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы
- 3 Структура и содержание дисциплины (модуля)
- 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Коневодство»
 - 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства
 - 4.2 Учебное обеспечение дисциплины «Коневодство»
 - 4.3 Методическое обеспечение дисциплины «Коневодство»
 - 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
- 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины «Коневодство»

1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)

Результаты обучения по дисциплине (модулю) «Коневодство» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<p>З-ИОПК-2.1 знать: особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>У-ИОПК-2.1 уметь: учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности</p> <p>В-ИОПК-2.1 владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности</p>
2	ПК-2. Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных	ИПК-2.1 знает методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по производительности, по технологическим признакам, по качеству потомства, жеребцов-производителей и племенных кобыл по препотентности;	<p>З-ИПК-2.1 знать: методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по производительности, по технологическим признакам, по качеству потомства, жеребцов-производителей и племенных кобыл по препотентности;</p> <p>У-ИПК-2.1 уметь: организовывать работу работников по определению показателей производительности и воспроизводства племенных животных;</p> <p>В-ИПК-2.1 владеть: методами организации работы работников по мечению племенных животных и материалов.</p>

2 Место дисциплины (модуля) «Коневодство» в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Коневодство» относится к обязательной части Блока 1 дисциплин образовательной программы.

3 Структура и содержание дисциплины «Коневодство»

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) «Коневодство» составляет 4 зачетных единицы /144 часа (таблица 2).

Содержание дисциплины (модуля) «Коневодство» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины (модуля) «Коневодство»
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/*	В т.ч. по семестрам
		№ 6
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	144	144
1. Контактная работа:	64	64
Аудиторная работа	64	64
<i>в том числе:</i>		
лекции (Л)	32	32
практические занятия (ПЗ)	32	32
лабораторные работы (ЛР)	-	-
курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)	-	-
консультации перед экзаменом	-	-
2. Самостоятельная работа (СРС)	80	80
реферат/эссе (подготовка)	-	-
курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)	-	-
контрольная работа	-	-
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)	44	44
Подготовка к экзамену (контроль)	36	36
Подготовка к зачёту/зачёту с оценкой (контроль)	-	-
Вид промежуточного контроля:		
Промежуточный контроль		Экзамен

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/*	в т.ч. по семестрам
		№7
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	144	144
1. Контактная работа:	20	20
Аудиторная работа	20	20
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	10	10
<i>практические занятия (ПЗ) семинары (С)</i>	10	10
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-
<i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>	-	-
<i>консультации перед экзаменом</i>	-	-
2. Самостоятельная работа (СРС)	124	124
<i>реферат/эссе (подготовка)</i>	-	-
<i>курсовая работа проект (КР/КП) (подготовка)</i>	-	-
<i>расчёто-графическая работа (РГР) (подготовка)</i>	-	-
<i>контрольная работа</i>	-	-
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	124	124
Промежуточный контроль	экзамен	

Таблица 3. Содержание дисциплины (модуля) «Коневодство»

№ п/п	Название раздела дисциплины «Коневодство»	Форма образовательной деятельности	Количество часов	
			очная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	3	4	4
1	Происхождение и одомашнивание лошадей Биологические особенности лошадей, экстерьерная оценка.	занятия лекционного типа	всего	10
			в том числе в форме практической подготовки	-
		занятия семинарского типа	всего	10
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся	10	32
		занятия лекционного типа	всего	10
2	Породы лошадей. Воспроизведение лошадей. Содержание и кормление лошадей, выращивание молодняка.		в том числе в форме практической подготовки	-
	занятия семинарского типа	всего	10	
		в том числе в форме практической подготовки	-	
	самостоятельная работа обучающихся	10	30	
	занятия лекционного типа	всего	8	
		в том числе в форме практической подготовки	-	
3	Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей. Конный спорт. Продуктивное коневодство.	занятия семинарского типа	всего	8
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся	12	30
		занятия лекционного типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	-
		занятия семинарского типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся	12	32
Итого:			108	144

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Содержание занятий лекционного типа	Код результата обучения	Количество часов	
				очная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	7
1	Происхождение и одомашнивание лошадей Биологические особенности лошадей, экстерьерная оценка.	Происхождение, одомашнивание лошадей. Дикие и одомашненные виды эквидов	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	2	1
		Биологические особенности лошадей	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	1
		Оценка экстерьера и интерьера лошадей	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	2
2	Породы лошадей. Воспроизведение лошадей. Содержание и кормление лошадей, выращивание молодняка.	Верховые, рысистые, упряженные и тяжеловозные породы	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	1
		Особенности содержания и кормления лошадей	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	1
		Особенности воспроизведения лошадей	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	2	1
3	Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей. Конный спорт. Продуктивное коневодство.	Виды конного спорта. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	1
		Продуктивное коневодство	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	1
4	Племенная работа в коневодстве	Особенности племенной работы в коневодстве.	3-ИОПК-2.1, 3-ИПК-2.1	4	1
Итого				32	10

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

№ п/ п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	Код результата обучения	Количество часов	
				очная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	7
1	Происхождение и одомашнивание лошадей. Биологические особенности лошадей, экстеръерная оценка.	Практическое занятие. Дикие и одомашненные виды эквидов	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	2	1
		Практическое занятие. Методы оценки экстеръера лошадей. Характеристика аллюров лошадей	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	4	1
		Практическое занятие. Описание мастей, отмели и примет лошадей	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	4	2
2	Породы лошадей. Воспроизводство лошадей. Содержание и кормление лошадей, выращивание молодняка.	Практическое занятие. Особенности экстеръера лошадей различных направлений использования	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	4	1
		Практическое занятие. Организация и проведение случной кампании. Виды случки. Особенности содержания и кормления лошадей	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	6	2
3	Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей. Конный спорт. Продуктивное коневодство.	Практическое занятие. Тренинг, испытания верховых, рысистых и тяжелоупряжных лошадей. Виды конного спорта.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	4	1
		Практическое занятие. Молочное и мясное коневодство. Продуктивность кобыл и методы её учета.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	4	1
4	Племенная работа в коневодстве	Практическое занятие. Племенной учет. Основы бонитировки племенных лошадей.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	2	1
		Практическое занятие. Отбор и подбор в коневодстве. Использование инбридинга.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1	2	-
Итого				32	10

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

№ п/ п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся	Код результата обучения	Количество часов	
				очная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	7
1	Происхождение и одомашнивание лошадей Биологические особенности лошадей. экстерьерная оценка.	Характеристика диких и одомашненных эквидов.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
		Ареалы одомашнивания диких предков лошадей.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
		Этология лошадей. Сердечно-сосудистая система, система крови, дыхания, пищеварения, желез внутренней секреции, половая, почек и мочевыводящих путей.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	-	8
		Недостатки и пороки экстерьера лошадей.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	4	6
		Определение возраста лошадей по зубам.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
2	Породы лошадей. Воспроизводство лошадей. Содержание и кормление лошадей, выращивание молодняка.	Чистокровные и чистопородные лошади.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	4	8
		Породы рысаков, которые проходят ипподромные испытания.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
		Требования к постройкам для лошадей.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
		Особенности кормления лошадей различных половозрастных групп.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	-	6
		Выращивание молодняка до и после отъема.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	4
3	Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей. Конный спорт. Продуктивное коневодство.	Групповой тренинг племенного молодняка различного направления использования.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
		Ипподромные испытания и их особенности.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	8
		Олимпийские виды конного спорта.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	4	6
		Характеристика пород лошадей, используемых в продуктивном коневодстве.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
		Особенности содержания и кормления табунных лошадей	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	4
4	Племенная работа в коневодстве	Формы племенного учета лошадей в хозяйствах.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	8

	Особенности мечения лошадей.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	-	6
	Индивидуальный и массовый отбор.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	4	6
	Составление плана подбора кобыл к жеребцам в период случной кампании.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	2	6
	Оценка производящего состава лошадей по качеству потомства.	У-ИОПК-2.1, У-ИПК-2.1, В-ИОПК-2.1, В-ИПК-2.1	4	6
Итого			44	124

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Коневодство»

4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины «Коневодство» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины «Коневодство»

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
2	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
3	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
4	WinRAR	США	открытое лицензионное соглашение GNU
5	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU
6	Google Chrome	США	открытое лицензионное соглашение GNU
7	Mozilla Firefox	США	открытое лицензионное соглашение GNU
8	Linux	Финляндия	открытое лицензионное соглашение GNU
9	Scilab	Франция	открытое лицензионное соглашение GNU

4.2 Учебное обеспечение дисциплины «Коневодство»

Учебное обеспечение дисциплины «Коневодство» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины «Коневодство» учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров (указывается только для

			<i>печатных изданий)</i>
1	Козлов, С. А. Коневодство : методические указания / С. А. Козлов, С. А. Зиновьев, С. С. Маркин. — 2-е изд. доп. и перераб. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271235	электронное	
2	Мирошниченко, О. Н. Коневодство : учебное пособие / О. Н. Мирошниченко, Э. Э. Дорохина. — Курск : Курский ГАУ, 2023. — 131 с. — ISBN 978-5-7369-0893-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/336314	электронное	
3	Демин, В. А. Коневодство : учебник для вузов / В. А. Демин, А. Р. Акимбеков, Д. А. Баймukanов [и др.] ; Под редакцией профессора В. А. Демина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-8825-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208466	электронное	
4	Шишкина, Т. В. Коневодство : учебное пособие / Т. В. Шишкина. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 178 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207320	электронное	

4.3 Методическое обеспечение дисциплины «Коневодство»

Методическое обеспечение дисциплины «Коневодство» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины «Коневодство» методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1	Карамаев, С. В. Современные технологии в коневодстве : методические указания / С. В. Карамаев. — Самара : СамГАУ, 2019. — 25 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123530 .	электронное	
2	Козлов, С. А. Коневодство : методические указания / С. А. Козлов, С. А. Зиновьева, С. С. Маркин. — 2-е изд. доп. и перераб. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271235 .	электронное	
3	Коневодство : методические рекомендации / составитель Т. Ю. Гусева. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171606 .	электронное	

4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «Коневодство» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Электронные версии Научных журналов РАН [Электронный ресурс]. — Режим доступа:	

	http://www.ras.ru/publishing/issues/magazines.aspx , свободный.	
2	Электронный каталог научных журналов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://elibrary.ru/titles.asp , свободный.	
3	Электронная библиотечная система Издательство «Лань». - Режим доступа: http://www.e.lanbook.com	
4	Электронно-библиотечная система IPRbooks. - Режим доступа: http://iprbookshop.ru	
5	Виртуальная библиотека по сельскому хозяйству [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.fadr.msu.ru/rin/library/index.html , свободный.	
6	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://cyberleninka.ru , свободный.	
7	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cnshb.ru/ , свободный.	
8	Электронно-библиотечная система «Знаниум» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/index.php	
9	Электронно-библиотечная система «Издательство «Проспект науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prospektnauki.ru/ebooks/indexspbau.php	
10	научная электронная библиотека e-library, Агропоиск;	

5 Материально-техническое обеспечение дисциплины «Коневодство»

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Коневодство» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Коневодство»

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	2	3
1	<p>Аудитория 42 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. место преподавателя 2. столы 3. стулья 4. шкаф/стеллаж 5. методические указания 6. схемы 7. наглядные пособия 8. муляжами с/х животных 9. модели органов с/х животных 10. муляжи наборов ветеринарных инструментов 11. чучела с/х животных и птиц 12. скелеты с/х животных и птиц 13. коллекция влажных препаратов 14. доска меловая <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. экран 2. интерактивный проектор Epson 3. автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным 	238630, Калининградская область, г. Полесск, ул. Советская, д. 10

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	<p>программным обеспечением</p> <p>4. источник бесперебойного питания</p> <p>5. сетевой фильтр.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» 2. Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс» 3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365) 4. Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC 5. Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip 	
2	<p>Аудитория 27 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. место преподавателя 2. столы 3. стулья 4. шкаф/стеллаж 5. демонстрационное оборудование 6. учебно-наглядные пособия, обеспечивающие практическую подготовку, связанную с будущей профессиональной деятельностью и направленную на формирование, закрепление, развитие практических навыков компетенций по профилю образовательной программы. 7. доска меловая <p>Перечень технических средств обучения</p>	238630, Калининградская область, г. Полесск, ул. Советская, д. 10

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	<p>1. экран 2. интерактивный проектор Dell, 3. автоматизированное рабочее место с ноутбуком с лицензионным программным обеспечением 4. источники бесперебойного питания 5. сетевые фильтры 6. персональные компьютеры.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс» Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365) Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip Лицензионное программное обеспечение «1С: Предприятие» (автоматизация бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия) Свободно распространяемое программное обеспечение Autodesk (для трехмерного компьютерного моделирования) 	