МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)

Факультет лесного хозяйства и экологии Кафедра - лесоводства и лесных культур

> УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебновоспитательной работе и молодёжной политике, доцент А.В. Дмитриев

Жая 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Современные технологии лесокультурного производства

Направление подготовки **35.04.01 Лесное** дело

Направленность (профиль) подготовки Лесные культуры, селекция, семеноводство

Форма обучения очная, заочная

Казань – 2023 г.

Составитель: <u>Доцент, к.с.-х.н., доцент</u> Должность, ученая степень, ученое звание



<u>Ятманова Надежда Михайловна</u> Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры лесоводства и лесных культур «26» апреля 2023 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

к.с.-х.н, доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

J. Jemp.

<u>Петрова Гузель Анисовна</u> Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Факультета лесного хозяйства и экологии «2» мая 2023 года (протокол № 8)

Подпись

Председатель методической комиссии:

доцент, к.с.-х.н., доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

Мухаметшина Айгуль

<u>Рамилевна</u> Ф.И.О.

Согласовано:

Декан

<u>Гафиятов Ренат Халитович</u>

Ф.И.О.

Протокол ученого совета факультета № 7 от «4» мая 2023 года

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Лесные культуры, селекция, семеноводство», обучающийся по дисциплине «Современные технологии лесокультурного производства» должен овладеть следующими результатами:

Код индика-		
тора дости-	Индикатор достижения	Перечень планируемых результатов обучения
жения ком-	компетенции	по дисциплине
петенции		по днецивние
	Н УПравлять проектом на все	х этапах его жизненного цикла
	7 1	Знать: методы разработки плана реализации
	Разрабатывает план реа-	современных проектов по лесокультурному
	лизации проекта и осу-	производству и особенностей осуществле-
	ществляет мониторинг	ния мониторинга их хода реализации
	хода реализации проекта,	Уметь: разрабатывать план реализации про-
	<u> </u>	
УК-2.3	корректирует отклоне-	екта по лесокультурному производству,
y K-2.3	ния, вносит дополни-	корректировать отклонения, вносит допол-
	тельные изменения в	нительные изменения и уточнять зоны от-
	план реализации проекта,	ветственности участников проекта
	уточняет зоны ответ-	Владеть: навыками разработки и реализации
	ственности участников	проекта по лесокультурному производству,
	проекта	приемами корректировки отклонений, внесе-
		ния дополнительных изменений проекта
ПК-2 Готов к і	проведению прикладных исс	следований и контроля в области лесного дела
для разработки	и современных технологий с	освоения лесов и природно-техногенных лесо-
хозяйственных	к си-стем и мероприятий, по	вышающих по-лезность при-родных объектов и
компонентов п	рироды	
	Выбирает современные	Знать: современные методы изучения лес-
	полевые и лабораторные	ных культур для разработки современных
	методы изучения и кон-	технологий лесокультурного производства
	троля лесных объектов	Уметь: выбирать современные методы изу-
	для раз-работки совре-	чения лесных культур для разработки со-
	менных технологий	временных технологий лесокультурного
ПК-2.1	освоения лесов и при-	производства
	родно-техногенных лесо-	Владеть: навыками применения современных
	хозяйственных систем и	методов изучения лесных культур для разра-
	мероприятий, повышаю-	ботки современных технологий лесокультур-
	щих полезность природ-	ного производства
	ных объектов и компо-	
	нентов природы	
	1 1	

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины». Изучается в 2, 3 семестрах, 1, 2 курса очной, заочной формы обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Современные проблемы науки и производства в области лесного дела», «Селекционные методы в лесовосстановлении», «Система машин и оборудования для лесокультурного производства».

Дисциплина является основополагающей, при изучении следующих дисциплин: «Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве»

3 Объем дисциплины 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 7 зачётных единиц (з.е.), 252 часа.

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

	Очная	форма	Заочная форма		
Вид учебных занятий	Семестр 2	Семестр 3	Курс 2. Сессия 1.	Курс 2. Сессия 2.	
Контактная работа обучающихся с пре-					
подавателем (всего, час)	43	61	13	13	
в том числе:					
- лекции, час	14	24	4	4	
в том числе в виде практической подготовки, час	0	0	0	0	
- практические занятия, час	28	36	8	8	
в том числе в виде практической подго- товки, час	12	0	2	0	
- зачет, час	1	0	1	0	
- экзамен, час	0	1	0	1	
Самостоятельная работа обучающихся (всего, час) в том числе:	65	83	95	131	
-подготовка к практическим занятиям, час	46	20	46	30	
- работа с тестами и вопросами для само- подготовки, час	10	10	40	20	
- выполнение контрольных работ, час	0	0	0	0	

- выполнение курсового проекта (работы), час	0	35	0	72
- подготовка к зачету, час	9	0	9	0
- подготовка к экзамену, час	0	18	0	9
Общая трудоемкость час	108	144	108	144
3.e.	3	4	3	4

4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№	Раздел дисципли-	`			х часах) ы, включа	ая само	стоятель	ную раб	оту сту-
темы	ны		,	-	в и трудо				, , ,
				практ	ические	всего	о ауди-	самост	оятельная
		ле	кции	pa	боты	торнь	их часов	работа	
		очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно
1	Лесные культуры специального назначения	10	2	18	4	28	6	40	50
2	Современные технологии и системы машин для лесокультурного производства	4	2	10	4	14	6	25	45
3	Теплично- питомнические комплексы. Поса- дочный материал с ЗКС	8	1	10	1	18	2	16	30
4	Характеристика основных видов посадочного материала. Посадочный материал для ускоренного лесовыращивания	8	1	10	1	18	2	17	32
5	Критерии и инди- каторы экологиче- ской сертифика- ции в лесокуль- турном производ- стве	4	1	8	1	12	2	16	30
6	Некоторые аспекты подготовки к сер-тификации лесокультурных технологий	4	1	8	1	12	2	16	30

	36	8	64	16	102	24	130	217

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины		Время, ак.час (очно/заочно)				
		ОНРО		T	ОНРО		
		всего	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	всего	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки		
1	Раздел 1. Лесные культуры специального назначения						
	Лекционный курс						
1.1	Тема: Лесные культуры специального назначения	10		2			
	Практическое занятие						
1.2	Тема: Лесные культуры специального назначения	18	4	4	1		
2	Раздел 2. Современные технологии и системы						
	машин для лесокультурного производства						
	Лекционный курс						
2.1	Тема: Современные технологии и системы ма-	4		2			
	шин для лесокультурного производства						
2.2	Практическое занятие	10					
2.2	Тема: Современные технологии и системы ма- шин для лесокультурного производства	10		4			
3	Раздел 3. Теплично-питомнические комплексы. Посадочный материал с ЗКС						
	Лекционный курс						
3.1	Тема: Теплично-питомнические комплексы. По- садочный материал с ЗКС	8		1			
	Практическое занятие						
3.2	Тема: Теплично-питомнические комплексы. Посадочный материал с ЗКС	10	4	1	1		
4	Раздел 4. Характеристика основных видов по- садочного материала. Посадочный материал для ускоренного лесовыращивания						
	Лекционный курс						
4.1	Тема: Характеристика основных видов поса- дочного материала. Посадочный материал для	8		1			
	ускоренного лесовыращивания						
4.2	Практическое занятие Тема: Характеристика основных видов поса- дочного материала. Посадочный материал для	10	4	1			
5	ускоренного лесовыращивания Раздел 5. Критерии и индикаторы экологи- ческой сертификации в лесокультурном про-						

	изводстве			
	Лекционный курс			
5.1	Тема: Критерии и индикаторы экологической	4	1	
	сертификации в лесокультурном производстве			
	Практическое занятие			
5.2	Тема: Критерии и индикаторы экологической	8	1	
	сертификации в лесокультурном производстве			
6	Раздел 6. Некоторые аспекты подготовки к			
	сер-тификации лесокультурных технологий			
	Лекционный курс			
5.1	Тема: Некоторые аспекты подготовки к серти-	4	1	
	фикации лесокультурных технологий			
	Практическое занятие			
5.2	Тема: Некоторые аспекты подготовки к серти-	8	1	
	фикации лесокультурных технологий			

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1.

1.		
		Назначение
No	Наименование методических указаний,	(виды заня-
п/п	тестов по дисциплине	тий, № тем и
		т.д.)
1	1. Плантационное лесовыращивание: методические указания / составители Ю. И. Данилов, С. В. Навалихин; под редакцией И. А. Марковой. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. — 16 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146003 (дата обращения: 07.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Целевое лесовыращивание: учебное пособие / А. Н. Мартынов, Н. В. Беляева, О. И. Григорьева, Е. Н. Кузнецов. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. — 84 с. — ISBN 978-5-9239-1079-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112726 (дата обращения: 07.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Головин, А. Ю. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве: учебное пособие / А. Ю. Головин, С. П. Прокопов, А. С. Союнов. — Омск: Омский ГАУ, 2018. — 154 с. — ISBN 978-5-89764-710-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105592 (дата обращения: 07.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Тихонов А.С., Прутской А.В. Воспроизводство леса в европейском регионе Калуга: Издательский педагогический центр «Гриф», 2009328 с.	Лекции
2	1. Плантационное лесовыращивание: методические указания /	Практические
	составители Ю. И. Данилов, С. В. Навалихин; под редакцией И. А.	занятия
	Марковой. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 16 с. — Текст :	**
	электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	Курсовая ра-

	https://e.lanbook.com/book/146003 (дата обращения: 07.05.2023). —	бота
	Режим доступа: для авториз. пользователей.	
	2. Целевое лесовыращивание: учебное пособие / А. Н. Мартынов, Н.	
	В. Беляева, О. И. Григорьева, Е. Н. Кузнецов. — Санкт-Петербург:	
	СПбГЛТУ, 2018. — 84 с. — ISBN 978-5-9239-1079-7. — Текст :	
	электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	
	https://e.lanbook.com/book/112726 (дата обращения: 07.05.2023). —	
	Режим доступа: для авториз. пользователей.	
	3. Головин, А. Ю. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом	
	хозяйстве: учебное пособие / А. Ю. Головин, С. П. Прокопов, А. С.	
	Союнов. — Омск: Омский ГАУ, 2018. — 154 с. — ISBN 978-5-	
	89764-710-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-	
	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105592	
	(дата обращения: 07.05.2023). — Режим доступа: для авториз. поль-	
	зователей.	
3	3. Вопросы для текущего контроля знаний студентов.	Зачет
		Экзамен

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Современные технологии лесокультурного производства»

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

- 1.Маркова, И. А. Лесокультурное дело на Северо-Западе России : монография : в 2 частях / И. А. Маркова. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, [б. г.]. Часть 1 2013. 180 с. ISBN 978-5-9239-0610-3. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/45279
- 2.Маркова, И. А. Лесокультурное дело на Северо-Западе России : монография : в 2 частях / И. А. Маркова. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, [б. г.]. Часть 2 2013. 112 с. ISBN 978-5-9239-0611-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/45280 (дата обращения: 07.05.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Плантационное лесовыращивание : методические указания / составители Ю. И. Данилов, С. В. Навалихин ; под редакцией И. А. Марковой. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. 16 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/146003 (дата обращения: 07.05.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Целевое лесовыращивание : учебное пособие / А. Н. Мартынов, Н. В. Беляева, О. И. Григорьева, Е. Н. Кузнецов. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 84 с. ISBN 978-5-9239-1079-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/112726 (дата обращения: 07.05.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Головин, А. Ю. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве : учебное пособие / А. Ю. Головин, С. П. Прокопов, А. С. Союнов. Омск : Омский ГАУ, 2018. —

- 154 с. ISBN 978-5-89764-710-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/105592 (дата обращения: 07.05.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 6. Тихонов А.С., Прутской А.В. Воспроизводство леса в европейском регионе.- Калуга: Издательский педагогический центр «Гриф», 2009.-328 с.
- 7. Чернодубов, А. И. Инновационные технологии лесоразведения : учебное пособие / А. И. Чернодубов. Воронеж : ВГЛТУ, 2020. 163 с. ISBN 978-5-7994-0905-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/225323 (дата обращения: 07.05.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 8. Чернодубов, А. И. Современные проблемы лесокультурного производства: учебное пособие / А. И. Чернодубов. Воронеж: ВГЛТУ, 2014. 54 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/64148 (дата обращения: 07.05.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 9. Маркова И.А. Современные проблемы лесовыращивания (Лесокультурное производство): Учебное пособие/ И.А. Маркова.- СПб.: СПбГЛТА, 2009.- 144 с.

Дополнительная литература:

- 1 Родин А.Р., Лесные культуры: учебник. 3-е изд., испр. и доп. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006.-318 с.
- 2. Романов Е.М., Еремин Н.В., Мухортов Д.И., Нуреева Т.В. Лесные культуры. Ускоренное лесовыращивание. Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2007.- 288 с.

Периодические издания:

- -«Лесная газета»
- -Журнал «Лесоведение»
- -Журнал «Лесное хозяйство»

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Электронная библиотечная система «Лань», https://e.lanbook.com

Цифровой образовательный ресурс IPR SMART, https://www.iprbookshop.ru

Rosleshoz. ru -документы- Федеральные законы, Постановления правительства РФ, акты Рослесхоза

Minleshoz. tatarstan.ru -нормативные документы – отраслевые документы- Лесной план РТ, лесохозяйственные регламенты лесничеств.

https://elibrary.ru – Научная электронная библиотека

 $\underline{\text{http://www.lesnyk.ru/raz-2 13.html}} \quad \text{-} B \text{ыращивание посадочного материала в закрытом } \\ \text{грунте}$

http://www.rosleshoz.gov.ru/terminology/p/67 Термин мат. Плантации http://docs.cntd.ru/document/9014873# Наставления по лесосеменному делу РФ www.rosleshoz.gov.ru - Сайт «Федерального агентства лесного хозяйства»

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

- после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;
- выделить маркерами основные положения лекции;
- структурировать лекционный материал с помощью помет на полях в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний. Самостоятельная работа обучающихся регламентируется Положением об организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к лабораторным (практическим) занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы, а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач и системного анализа ситуаций на лабораторных (практических) занятиях, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;

- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
 - изучить решения типовых задач;
 - решить заданные домашние задания;
 - при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают домашнее задание для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

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

и информационных справочных систем

*		приво при епе	
Форма проведения	Используемые ин-	Перечень информа-	Перечень программного
занятия, самостоя-	формационные тех-	ционных справоч-	обеспечения
тельной работы	нологии	ных систем	
		(при необходимости)	
Лекции	Мультимедийные	Информационно-	1. Microsoft Office 2010, Mi-
,	технологии в соче-	правовая система	crosoft Office 2016;
	тании с технологией	ГАРАНТ	2. Операционные системы
	проблемного изло-	111111	Microsoft Windows 7 Enter-
			prise, Microsoft Windows 10
	жения		
			Enterprise для образователь-
			ных организаций;
			3. LMS Moodle - модульная
			объектно-ориентированная
			динамическая среда обуче-
			ния (Software free General
			Public License (GPL)
Практические заня-	Мультимедийные	Информационно-	1. Microsoft Office 2010, Mi-
ТИЯ	технологии в соче-	правовая система	crosoft Office 2016;
	тании с технологией	ГАРАНТ	2. Операционные системы
	проблемного изло-		Microsoft Windows 7 Enter-
	жения		prise, Microsoft Windows 10
	жения		Enterprise для образователь-
			ных организаций;
			3. LMS Moodle - модульная
			объектно-ориентированная
			динамическая среда обуче-
			ния (Software free General
			Public License (GPL)
Самостоятельная	Мультимедийные	Информационно-	1. Microsoft Office 2010, Mi-
работа	технологии в соче-	правовая система	crosoft Office 2016;
	тании с технологией	ГАРАНТ	2. Операционные системы
	проблемного изло-		Microsoft Windows 7 Enter-
	жения		prise, Microsoft Windows 10
			Enterprise для образователь-
			ных организаций;
			_
			1.7
			текстовых заимствований
			Антиплагиат ВУЗ;
			4. Антивирус Касперского
			— антивирусное программ-

ное обеспечение; 5. LMS Moodle - модульная объектно-ориентированная динамическая среда обуче-
ния (Software free General Public License (GPL).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Назначение
Π/		(виды занятий,№ тем
П		и т.д)
1	Учебная аудитория № 304 для лекционных занятий.	
	Специализированная мебель – столы, стулья, парты, доска аудиторная, трибуна. Экран настенный рулонный,	Лекции
	проектор, ноутбук.	
2	Учебная аудитория № 203 для практических и семинар-	
	ских занятий. Специализированная мебель – столы, сту-	ПР
	лья, парты, доска аудиторная. Экран настенный рулон-	111
	ный, проектор, ноутбук.	
3	Аудитория для текущего контроля, промежуточной аттестации, консультаций и самостоятельной работы № 210. Специализированная мебель — столы, стулья, парты. Компьютеры в сборе с подключением к сети Интернет и	Зачет, экзамен
	обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации	