

Форма обучения - заочная

Срок обучения - 5 лет

Квалификация - БАКАЛАВР

Вид(ы) деятельности -

производственно-технологическая.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль) Лесное дело

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

Ю.В. Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ

" 10 / 06 / 2018 г.

Год присвоения 2018

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)					
	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Всего
1	22	3		2	23	3	4*		5	45	6	4*		7	52
2	22	3		2	23	3	2*		5	45	6	2*		7	52
3	22	3,5	2*	2	23	3,5	8*		5	45	7	10*		7	52
4	22	3,5		2	23	3,5	4*		5	45	7	4*		7	52
5	22	3,5	4*	2	12	3,5	4*+2	6	8	34	7	8*+2	6	10	52
Всего										214	33	28*+2	6	38	260

1.Примечание: при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни, которые указаны в календарных учебных графиках на текущий учебный год. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится.

2. Условные обозначения: * - практики в распределенном режиме

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																				
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс				3 курс				4 курс				5 курс					
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
Б1	Дисциплины (модули)	186		644		257	309	78	0		6052	27	100/9	18	62	23	75	21	76	21	69	11	45	24	84	18	56	18	50	5	18
	Базовая часть	82		300		124	130	46	0		2652	18	68/6	12	36	3	14	15	57	18	62	11	37						2	5	18
БГ.Б.1	История	3		12		8	4	0	0		96								1	3	11										
БГ.Б.2	Философия	3		12		8	4	0	0		96								1	3	11										
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24		0	24	0	0		192					2	6	22													
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3		12		0	12	0	0		96								3	12											
БГ.Б.5	Русский язык и культура речи	3		12		0	12	0	0		96	3	10/2																		
БГ.Б.6	Социология	3		12		8	4	0	0		96									1	3	11									
БГ.Б.7	Экономика	3		12		8	4	0	0		96				2	3	10														
БГ.Б.8	Правоведение	3		12		8	4	0	0		96							2	3	10											
БЕ.Б.1	Физика	3		12		6	0	6	0		96		2	3	10																
БЕ.Б.2	Математика	6		56	36	10	10	0	0		160	6	18/2																		
БЕ.Б.3	Информационные технологии	3		12		6	0	6	0		96	3	11/1																		
БЕ.Б.4	Химия	6		56	36	10	0	10	0		160		6	6	14																
БЕ.Б.5	Экология	3		12		6	6	0	0		96		2	3	10																
БЕ.Б.6	Ботаника	6		56	36	10	0	10	0		160	6	19/1																		
БЕ.Б.7	Почвоведение	6		56	36	10	0	10	0		160					1	6	19													
БЕ.Б.8	Лесоведение	3		12		6	6	0	0		96					1	3	11													
БП.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	3		12		4	4	4	0		96																		1	3	11

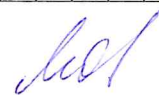
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																					
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс													
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем												
БП.Б.2	Машины и механизмы	6		52	36	6	10	0	0		164						1	6	15														
БП.Б.4	Междисциплинарный курсовой проект	2		80		0	8	0	0	72	-8																1	2	7			кп	
БП.Б.5	Таксация	6		56	36	6	14	0	0		160							2	6	18													
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		8		4	4	0	0		64								2	8													
	Вариативная часть	104		344		133	179	32	0		3400	9	32/3	6	26	20	61	6	19	3	7		8	24	84	18	56	18	48				
БЕ.В.1	Охрана леса	3		12		6	6	0	0		96									1	3	11											
БЕ.В.2	Геодезия и картография	3		12		6	6	0	0		96		1	3	11																		
БЕ.В.3	Метеорология и климатология	6		56	36	10	10	0	0		160	6	18/ЭКЗ	2																			
БЕ.В.4	Биология	5		52	36	8	0	8	0		128			2	5	14																	
БЕ.В.5	Дендрология с основами фенологии	6		56	36	6	0	14	0		160			1	6	19																	
БП.В.1	Защита леса	6		56	36	8	12	0	0		160												1	6	19								
БП.В.2	Мелиорация	9		100	36	9	9	10	0	36	224			2	9	26																	
БП.В.3	Лесоустройство	6		88	36	6	10	0	0	36	128												2	6	14								
БП.В.4	Лесоэксплуатация	6		56	36	6	14	0	0		160														1	6	19						
БП.В.5	Лесная селекция	6		56	36	6	14	0	0		160					2	6	18															
БП.В.6	Лесовосстановление	6		56	36	6	14	0	0		160												1	6	19								
БП.В.7	Лесоводство	6		56	36	6	14	0	0		160												2	6	18								
	Дисциплины (модули) по выбору	36		120		50	70	0	0		1176	3	13/1	3	10			1	3	7		5	15	51		3	12	29					
	Элективный курс	0		1		0	1	0	0		341																						

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего вне ауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
БФ.Э.1	Физическая культура и спорт	0		1		0	1	0	0		341																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой лесного хозяйства и земельных ресурсов



А.Н. Макаревич



Крташов С.В.

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 1: учебные элементы модулей
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Год приема **2018**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы														
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ															
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24	0	0	24	0	192						2	6 дз	22									
БГ.Б.3.1	Иностранный язык1	6		24	0	0	24	0	192						2	6 дз	22									
БЕ.В.4	Биология	5		16	0	8	0	8	164		36			2	5 экз	14										
БЕ.В.4.1	Лесная генетика	2		8	0	4	0	4	64					1	2 нет	7										
БЕ.В.4.2	Физиология растений	2		8	0	4	0	4	64					1	2 нет	7										
БП.В.1	Защита леса	6		20	0	8	12	0	196		36									1	6 экз	19				
БП.В.1.1	Технология лесозащиты	2		8	0	4	4	0	64											1	2 нет	7				
БП.В.1.2	Лесная фитопатология	1,5		6	0	2	4	0	48												1,5 нет	6				
БП.В.1.3	Лесная энтомология	1,5		6	0	2	4	0	48												1,5 нет	6				
БФ.Э.1.1	Физическая культура и спорт1	0		342	0	0	342	0										342 нет								
Б2.В.1	Практика учебная	27		6	0	0	6	0	966				6 дз	1		3 дз	1	3 дз	1	12 дз	2		3 дз	1		
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6		1	0	0	1	0	215				6 дз	1												
Б2.В.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3		1	0	0	1	0	107							3 дз	1									
Б2.В.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	6		1	0	0	1	0	215									6 дз	1							
Б2.В.1.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3		1	0	0	1	0	107								3 дз	1								
Б2.В.1.5	Научно-исследовательская работа	6		1	0	0	1	0	215									6 дз	1							

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ															
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем					
Б2.В.1.6	Научно-исследовательская работа	3		1	0	0	1	0	107											3 дз	1					
Б2.В.2	Практика производственная	18		4	0	0	4	0	644											3 дз	1	6 дз	1	9 дз	2	
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		1	0	0	1	0	107											3 дз	1					
Б2.В.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		1	0	0	1	0	215														6 дз	1		
Б2.В.2.3	Научно-исследовательская работа	6		1	0	0	1	0	215												6 дз	1				
Б2.В.2.4	Преддипломная практика	3		1	0	0	1	0	107															3 дз	1	

Квалификация **БАКАЛАВР**

Год приема 2018

[illegible]

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд. СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
БП.ВВ.5.2	Рекреационное лесоводство	3		8	0	4	4	0	100							1	3 зач	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Год приема 2018

КУРС 1

1	Биология зверей и птиц
2	Ботаника
3	Геодезия и картография
4	Геоинформационные системы в лесном деле
5	Информационные технологии
6	Ландшафтно-географические основы лесного хозяйства
7	Ландшафтоведение
8	Математика
9	Метеорология и климатология
10	Русский язык и культура речи
11	Физика
12	Химия
13	Экология
14	Практика учебная

КУРС 2

1	Биология
2	Дендрология с основами фенологии
3	Иностранный язык
4	Лесная селекция
5	Лесоведение
6	Мелиорация
7	Почвоведение
8	Экономика
9	Практика учебная

КУРС 3

1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2	История
3	Машины и механизмы
4	Основы лесопаркового хозяйства
5	Правоведение
6	Рекреационное лесоводство
7	Социология
8	Таксация
9	Философия

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Год приема 2018

КУРС 3

10	Физическая культура и спорт
11	Практика учебная

КУРС 4

1	Добровольная лесная сертификация
2	Защита леса
3	История лесного дела
4	Лесное и охотничье законодательство
5	Лесное товароведение с основами древесиноведения
6	Лесоводство
7	Лесовосстановление
8	Лесоустройство
9	Мониторинг леса
10	Основы предпринимательства в лесном деле
11	Охрана леса
12	Побочное лесопользование
13	Экономика и организация отрасли
14	Практика производственная
15	Практика учебная

КУРС 5

1	Актуальные вопросы лесоправления
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Землеустройство, земельный и лесной кадастр
4	Лесозащита
5	Охотоведение с основами охотоустройства
6	Управление лесным хозяйством
7	Практика производственная
8	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
9	Междисциплинарный курсовой проект

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 1 из 2

Год приема 2018

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.Б	Базовая часть	
БГ.Б.1	История	ОК-2
БГ.Б.2	Философия	ОК-1
БГ.Б.3	Иностранный язык	ОК-5
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5
БГ.Б.5	Русский язык и культура речи	ОК-5
БГ.Б.6	Социология	ОК-6, ОК-7
БГ.Б.7	Экономика	ОК-3
БГ.Б.8	Правоведение	ОК-4
БЕ.Б.1	Физика	ОПК-2
БЕ.Б.2	Математика	ОПК-2
БЕ.Б.3	Информационные технологии	ОПК-1
БЕ.Б.4	Химия	ОПК-2
БЕ.Б.5	Экология	ОПК-2
БЕ.Б.6	Ботаника	ОПК-4, ОПК-5
БЕ.Б.7	Почвоведение	ОПК-6
БЕ.Б.8	Лесоведение	ОПК-4, ОПК-7, ОПК-12
БП.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ОПК-3
БП.Б.2	Машины и механизмы	ПК-15
БП.Б.4	Междисциплинарный курсовой проект	ПК-13, ПК-14
БП.Б.5	Таксация	ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-13
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б.В	Вариативная часть	
БЕ.В.1	Охрана леса	ПК-14
БЕ.В.2	Геодезия и картография	ОПК-9, ОПК-10, ПК-13
БЕ.В.3	Метеорология и климатология	ОПК-4, ПК-13
БЕ.В.4	Биология	ОПК-5, ПК-13
БЕ.В.5	Дендрология с основами фенологии	ОПК-5, ПК-13
БП.В.1	Защита леса	ОПК-13, ПК-14
БП.В.2	Мелиорация	ОПК-4, ПК-13
БП.В.3	Лесоустройство	ОПК-8, ПК-13
БП.В.4	Лесоэксплуатация	ПК-14
БП.В.5	Лесная селекция	ПК-13
БП.В.6	Лесовосстановление	ПК-14
БП.В.7	Лесоводство	ОПК-7, ПК-13

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 2 из 2

Год приема 2018

Модули		Планируемые результаты обучения
Б.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	
БГ.ВВ.1.1	Экономика и организация отрасли	ОК-3,ПК-13
БГ.ВВ.1.2	Основы предпринимательства в лесном деле	ОК-3,ПК-13
БГ.ВВ.2.1	История лесного дела	ПК-13
БГ.ВВ.2.2	Лесное и охотничье законодательство	ДПК-1,ОК-4
БЕ.ВВ.1.1	Ландшафтоведение	ОПК-4,ПК-13
БЕ.ВВ.1.2	Ландшафтно-географические основы лесного хозяйства	ОПК-7,ПК-13
БЕ.ВВ.2.1	Геоинформационные системы в лесном деле	ПК-14
БЕ.ВВ.2.2	Биология зверей и птиц	ОПК-4,ПК-13
БП.ВВ.1.1	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-14
БП.ВВ.1.2	Добровольная лесная сертификация	ПК-14
БП.ВВ.2.1	Охотоведение с основами охотоустройства	ОК-4,ПК-13
БП.ВВ.2.2	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-8,ПК-13
БП.ВВ.3.1	Побочное лесопользование	ПК-13
БП.ВВ.3.2	Мониторинг леса	ПК-14
БП.ВВ.4.1	Управление лесным хозяйством	ДПК-1,ПК-14
БП.ВВ.4.2	Актуальные вопросы лесопользования	ОПК-8,ПК-14
БП.ВВ.5.1	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-14
БП.ВВ.5.2	Рекреационное лесоводство	ПК-13,ПК-14
Б2	Практики	
Б2.В.1	Практика учебная	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ОПК-13
Б2.В.1	Практика учебная	
Б2.В.2	Практика производственная	ОПК-1,ОПК-2,ПК-13,ПК-14,ПК-15
Б2.В.2	Практика производственная	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ДПК-1,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОГ 3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ОПК- 13,ПК-13,ПК-14,ПК-15

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 1 из 5

Год приема **2018**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
ОК-1	5	Философия
ОК-2	5	История
ОК-3	3	Экономика
ОК-3	7	Основы предпринимательства в лесном деле
ОК-3	7	Экономика и организация отрасли
ОК-4	5	Правоведение
ОК-4	7	Лесное и охотничье законодательство
ОК-4	9	Охотоведение с основами охотоустройства
ОК-5	1	Русский язык и культура речи
ОК-5	4	Иностранный язык
ОК-5	5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
ОК-6	6	Социология
ОК-7	6	Социология
ОК-8	6	Физическая культура и спорт
ОК-9	10	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	1	Информационные технологии
ОПК-1	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-1	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-1	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-1	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-1	8, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-2	1	Математика
ОПК-2	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-2	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-2	2	Физика
ОПК-2	2	Химия
ОПК-2	2	Экология

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 2 из 5

Год приема **2018**

ОПК-2	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-2	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-2	8, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-3	10	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4	1	Биология зверей и птиц
ОПК-4	1	Ботаника
ОПК-4	1	Метеорология и климатология
ОПК-4	2	Ландшафтоведение
ОПК-4	3	Мелиорация
ОПК-4	4	Лесоведение
ОПК-5	1	Ботаника
ОПК-5	3	Биология: Лесная генетика
ОПК-5	3	Биология: Физиология растений
ОПК-5	3	Дендрология с основами фенологии
ОПК-6	4	Почвоведение
ОПК-7	2	Ландшафтно-географические основы лесного хозяйства
ОПК-7	4	Лесоведение
ОПК-7	7	Лесоводство
ОПК-8	6	Таксация
ОПК-8	8	Лесоустройство
ОПК-8	9	Актуальные вопросы лесоправления
ОПК-8	9	Землеустройство, земельный и лесной кадастр
ОПК-9	2	Геодезия и картография
ОПК-9	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-9	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-9	6	Таксация
ОПК-9	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-10	2	Геодезия и картография

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 3 из 5

Год приема 2018

ОПК-10	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-10	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-10	6	Таксация
ОПК-10	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-11	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-11	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-11	6	Таксация
ОПК-11	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-12	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-12	4	Лесоведение
ОПК-12	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-12	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-13	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-13	6	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-13	6	Таксация
ОПК-13	6, 8	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-13	8	Защита леса: Лесная фитопатология
ОПК-13	8	Защита леса: Лесная энтомология
ОПК-13	8	Защита леса: Технология лесозащиты
ПК-13	1	Биология зверей и птиц
ПК-13	1	Метеорология и климатология
ПК-13	10	Междисциплинарный курсовой проект
ПК-13	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-13	2	Геодезия и картография
ПК-13	2	Ландшафтно-географические основы лесного хозяйства
ПК-13	2	Ландшафтоведение
ПК-13	3	Биология: Лесная генетика
ПК-13	3	Биология: Физиология растений

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 4 из 5

Год приема **2018**

ПК-13	3	Дендрология с основами фенологии
ПК-13	3	Мелиорация
ПК-13	4	Лесная селекция
ПК-13	5	Рекреационное лесоводство
ПК-13	7	История лесного дела
ПК-13	7	Лесоводство
ПК-13	7	Основы предпринимательства в лесном деле
ПК-13	7	Побочное лесопользование
ПК-13	7	Экономика и организация отрасли
ПК-13	8	Лесоустройство
ПК-13	8, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-13	9	Землеустройство, земельный и лесной кадастр
ПК-13	9	Охотоведение с основами охотоустройства
ПК-14	1	Геоинформационные системы в лесном деле
ПК-14	10	Междисциплинарный курсовой проект
ПК-14	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-14	5	Основы лесопаркового хозяйства
ПК-14	5	Рекреационное лесоводство
ПК-14	7	Добровольная лесная сертификация
ПК-14	7	Лесное товароведение с основами древесиноведения
ПК-14	7	Мониторинг леса
ПК-14	7	Охрана леса
ПК-14	8	Защита леса: Лесная фитопатология
ПК-14	8	Защита леса: Лесная энтомология
ПК-14	8	Защита леса: Технология лесозащиты
ПК-14	8	Лесовосстановление
ПК-14	8, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-14	9	Актуальные вопросы лесоправления

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Страница 5 из 5

Год приема **2018**

ПК-14	9	Лесозексплуатация
ПК-14	9	Управление лесным хозяйством
ПК-15	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-15	5	Машины и механизмы
ПК-15	8, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ДПК-1	7	Лесное и охотничье законодательство
ДПК-1	9	Управление лесным хозяйством

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 6: факультативные дисциплины (модули)
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Страница 1 из 1

Год приема

2018

Факультативные дисциплины (модули):

- 1. Личная эффективность и управление временем**
- 2. Предпринимательство в цифровой экономике**
- 3. Экономическая безопасность**