

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

июне 2023 г.

План одобрен Ученым советом Биологического института  
Протокол № 3 от 11.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело  
Направленность (профиль): "Лесное и лесопарковое хозяйство"

Кафедра: каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (СУОС) 1206/ОД от 30.12.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Директор Биологического института

Руководитель программы

 / Игнатьева М.А./  
 / Цой Г.А./  
 / Воробьев Д.С./  
 / Мельник С.А./



План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2023 Лесное и лесопарковое хозяйство-1.rlx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.
																						Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест	Семест
+	Б1.В.19	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	8				4	144	50.5	44	12		32	2.2		61.8	4.3	31.7								4	ИПК-4.1; ИПК-4.2			
+	Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве		8			3	108	56.95	54	10	44		2.95		51.05		44								3	ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3			
+	Б1.В.21	Лесомелиорация ландшафтов		8			2	72	40.15	38	16	16		2.15		31.85		16								2	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54.7</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>8</b>	<b>2.4</b>	<b>57.6</b>	<b>4.3</b>	<b>31.7</b>	<b>20</b>								<b>ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений	2				4	144	54.7	48	20	20		8	2.4	57.6	4.3	31.7	20								ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	2				4	144	54.7	48	20	20		8	2.4	57.6	4.3	31.7	20								ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>46.45</b>	<b>44</b>	<b>14</b>			<b>30</b>	<b>2.45</b>	<b>25.55</b>											<b>ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг лесозащитных работ		2			2	72	46.45	44	14			30	2.45	25.55											ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление в лесном карантине		2			2	72	46.45	44	14			30	2.45	25.55											ИПК-2.1; ИПК-5.1			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>52.75</b>	<b>50</b>	<b>20</b>			<b>30</b>	<b>2.75</b>	<b>55.25</b>											<b>ИПК-4.1; ИПК-4.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири		3			3	108	52.75	50	20			30	2.75	55.25											ИПК-4.1; ИПК-4.2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование лесов		3			3	108	52.75	50	20			30	2.75	55.25											ИПК-4.1; ИПК-4.2			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>29.65</b>	<b>28</b>	<b>20</b>			<b>8</b>	<b>1.65</b>	<b>42.35</b>											<b>ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение		4			2	72	29.65	28	20			8	1.65	42.35											ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фенология		4			2	72	29.65	28	20			8	1.65	42.35											ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>	<b>6</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>29.65</b>	<b>28</b>	<b>20</b>			<b>8</b>	<b>1.65</b>	<b>42.35</b>											<b>ИПК-2.1</b>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Палеоботаника		6			2	72	29.65	28	20			8	1.65	42.35											ИПК-2.1			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Палеозоология		6			2	72	29.65	28	20			8	1.65	42.35											ИПК-2.1			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>71.5</b>	<b>64</b>	<b>20</b>			<b>44</b>	<b>3.2</b>	<b>76.8</b>	<b>4.3</b>	<b>31.7</b>	<b>44</b>								<b>ИПК-4.1; ИПК-4.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация лесосеменной базы		7			5	180	71.5	64	20			44	3.2	76.8	4.3	31.7	44								ИПК-4.1; ИПК-4.2			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Частное семеноводство		7			5	180	71.5	64	20			44	3.2	76.8	4.3	31.7	44								ИПК-4.1; ИПК-4.2			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>38.05</b>	<b>36</b>	<b>20</b>			<b>16</b>	<b>2.05</b>	<b>69.95</b>											<b>ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3</b>			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Землеустройство		7			3	108	38.05	36	20			16	2.05	69.95											ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Рекультивация лесных земель		7			3	108	38.05	36	20			16	2.05	69.95											ИПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2			
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>52.75</b>	<b>50</b>	<b>14</b>			<b>36</b>	<b>2.75</b>	<b>55.25</b>											<b>ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3</b>			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отрасли		8			3	108	52.75	50	14			36	2.75	55.25											ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования		8			3	108	52.75	50	14			36	2.75	55.25											ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3			
<b>Блок 2. Практика</b>							33	1188	591.25							591.25	596.75		1188		9		9		12		3			
<b>Обязательная часть</b>							27	972	581.75							581.75	590.25		972		9		9		9					
+	Б2.О.01	Учебная практика		66	24		24	864	577							577	287		864		9		9		6		<b>ИПК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2</b>			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии			2		9	324	216.25							216.25	107.75		324		9						ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2			
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству			4		9	324	216.25							216.25	107.75		324			9					ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2			
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по лесным культурам		6			3	108	72.25							72.25	35.75		108					3			ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2			
+	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по фитопатологии и энтомологии		6			3	108	72.25							72.25	35.75		108					3			ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2			
+	Б2.О.02	Производственная практика		6			3	108	4.75							4.75	103.25		108					3			<b>ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИОПК-7.3</b>			
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	108	4.75							4.75	103.25		108					3			ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИОПК-7.3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	216	9.5							9.5	206.5		216					3		3				
+	Б2.В.01	Производственная практика		68			6	216	9.5							9.5	206.5		216					3		3	<b>ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-6.2</b>			
+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика		6			3	108	4.75							4.75	103.25		108					3			ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-5.2; ИПК-6.2			
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		8			3	108	4.75							4.75	103.25		108					3			ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.2			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	6							6	318								9					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2							2	106								3		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3			

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2023 Лесное и лесопарковое хозяйство-1.rlx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академ. часов													Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
																						Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	4																		6	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							6	216	139.6	132	54		64	14	7.6		76.4					3				3				
+	ФТД.01	Жизнь в почве		1			1	36	19.15	18	18				1.15		16.85											ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	ФТД.02	Латинский язык		1			1	36	25.45	24	10			14	1.45		10.55											ИУК-4.1; ИУК-4.2		
+	ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15	18			18		1.15		16.85											ИУК-6.1; ИУК-6.2		
+	ФТД.04	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	72	26		46		3.85		32.15							3			ИУК-8.1; ИУК-8.2			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	-
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ)	-
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ	-
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИОПК-1.1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук	-
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-2.1	Демонстрирует знания системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно-правовое обеспечение в профессиональной деятельности	-
ИОПК-2.2	Использует в профессиональной деятельности положения российских и международных документов, нормативно-правовых актов, рекомендательных документов; с позиций правовых норм анализирует конкретные ситуации, возникающие в повседневной практике учреждений профессиональной деятельности; оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов	-
ИОПК-3.2	Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	-
ИОПК-4.2	Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Имеет представление о постановке экспериментов в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.2	Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.3	Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует знания базовых основ экономики	-
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ИОПК-6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ИОПК-7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
ИОПК-7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен участвовать в исследовании лесных и урбо-экосистем и их компонентов, изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований	ПК
ИПК-2.1	Применяет современные методы исследования лесных и урбо- экосистем	-
ИПК-2.2	Участвует в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
ИПК-2.3	Воспринимает и анализирует научно-техническую информацию, изучает отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен подготавливать документацию для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений	ПК
ИПК-1.1	Оформляет документацию для проведения торгов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений	-
ИПК-1.2	Определяет объем заготовки древесины, исходя из объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов (в том числе видового (породного) состава древесины), с распределением ее на деловую и дровяную	-
ИПК-1.3	Подготавливает проекты государственного задания в части, касающейся расчета ежегодного объема заготовки древесины (объема рубок ухода, санитарных рубок)	-
ИПК-1.4	Контролирует своевременное проведение лесничими учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, до ее вывоза из леса	-
ИПК-1.5	Проводит проверку достоверности отчетов об использовании лесов и оценивает состояние лесных участков в частности, касающейся их пригодности для дальнейшего ведения лесного хозяйства	-
ПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций	ПК
ИПК-3.1	Применяет результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	-
ИПК-3.2	Применяет методы реализации мероприятий в соответствии с целевым назначением лесов и выполнения ими полезных функций	-
ИПК-3.3	Применяет обоснованные методы оценки объектов профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для оптимизации мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей общества в лесах и лесных ресурсах	-
ПК-4	Способен разрабатывать мероприятия по сохранению биоразнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств	ПК
ИПК-4.1	Применяет обоснованные технологии на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства направленные на сохранение биоразнообразия	-
ИПК-4.2	Использует знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, воспроизводство лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций леса	-
ПК-5	Способен контролировать соблюдение технологической дисциплины и правильной эксплуатации технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
ИПК-5.1	Использует технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов	-
ИПК-5.2	Анализирует технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	-
ИПК-5.3	Осуществляет оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	-



Индекс	Содержание	Тип
ИПК-5.4	Организует работу исполнителей, находит и принимает управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
ПК-6	Способен использовать материалы, оборудование, информационные базы, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
ИПК-6.1	Применяет в работе соответствующие материалы и оборудование	-
ИПК-6.2	Выполняет расчеты параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и оборудования	-
ИПК-6.3	Подготавливает техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизирует и обобщает информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	-



№	Индекс	Наименование	Семестр 3																Семестр 4																Итого за курс																Каф.	Семестр																												
			Академических часов															Контроль	з.е.	Неделя	Академических часов															Контроль	з.е.	Неделя	Академических часов															Контроль	з.е.	Неделя																								
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРи	СР	КРатт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	Сем	КРТо	КРи	СР	КРатт	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРи				СР	КРатт	Контро ль																																							
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>1066</b>													<b>28</b>		<b>19 3/6</b>		<b>1210</b>													<b>32</b>		<b>23 1/6</b>		<b>2276</b>													<b>60</b>		<b>42 4/6</b>																												
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>1066</b>													<b>28</b>		<b>19 3/6</b>		<b>1210</b>													<b>32</b>		<b>23 1/6</b>		<b>2276</b>													<b>60</b>		<b>42 4/6</b>																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.3</b>																	<b>51.1</b>																	<b>53.2</b>																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>																	<b>51.5</b>																	<b>49.8</b>																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26.4</b>																	<b>24.6</b>																	<b>25.5</b>																																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.8</b>																	<b>25.9</b>																	<b>26.9</b>																																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.3</b>																	<b>4.2</b>																	<b>3.8</b>																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>1066</b>		<b>566</b>	<b>206</b>	<b>76</b>	<b>134</b>	<b>116</b>	<b>26</b>		<b>436</b>	<b>8.6</b>	<b>63.4</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 1 1/2		<b>886</b>		<b>437.25</b>	<b>128</b>	<b>40</b>	<b>184</b>	<b>46</b>	<b>17.8</b>		<b>290.3</b>	<b>21.5</b>	<b>158.5</b>	<b>23</b>	ТО: 13 Э: 3 1/2		<b>1952</b>		<b>1003.6</b>	<b>334</b>	<b>116</b>	<b>318</b>	<b>162</b>	<b>43.5</b>		<b>726.6</b>	<b>30.1</b>	<b>221.9</b>	<b>51</b>	ТО: 31 Э: 5 3/5																																		
1	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	29.65			28		1.65		42.35			2		Эк	108	46.3			40		2			30	4.3	31.7	3	Эк За	180	75.95			68		3.65		72.35	4.3	31.7	5	134	1234																																			
2	Б1.О.14	Почвоведение	ЗаО	108	46.45	18	22		4	2.45		61.55			3		ЗаО	108	46.45	18	22		4	2.45						4	2.45		61.55				3		8	23																																								
3	Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	Эк	144	77.8	26	34		10	3.5		34.5	4.3	31.7	4		Эк	144	77.8	26	34		10	3.5					4.3	31.7	4	Эк За	144	77.8	26	34		10	3.5		34.5	4.3	31.7	4	10	3																																		
4	Б1.О.16	Психология	За	72	35.95	18			16	1.95		36.05			2		За	72	35.95	18			16	1.95							36.05						2				2	138	3																																					
5	Б1.О.17	Начертательная геометрия	За	72	46.45	28		16		2.45		25.55			2		За	72	46.45	28		16								2.45		25.55					2				2	42	3																																					
6	Б1.О.18	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	За	108	44.35	18			24	2.35		63.65			3		За	108	44.35	18			24	2.35							63.65						3				3	10	3																																					
7	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	58			58									За	58	58			58																			154	123456																																						
8	Б1.В.02	Лесоведение	Эк	144	65.2	32			26	2.9		47.1	4.3	31.7	4		Эк	144	65.2	32			26	2.9						47.1	4.3	31.7	4	Эк За	144	65.2	32		26	2.9		47.1	4.3	31.7	4	10	3																																	
9	Б1.В.03	Дендрология	За	108	54.85	26	20		6	2.85		53.15			3		Эк	144	54.7	20	20		8	2.4			57.6	4.3	31.7	4	Эк За	252	109.55	46	40	14	5.25		110.75	4.3	31.7	7	10	34																																				
10	Б1.В.04	Лесная генетика и селекция	За	72	54.85	20		32		2.85		17.15			2		Эк	108	48.4	22	20			2.1		27.9	4.3	31.7	3	Эк За	180	103.25	42	20	32	4.95		45.05	4.3	31.7	5	10	34																																					
11	Б1.В.05	Лесоводство															Эк КР	144	80.15	22		20	30	3.85			32.15	4.3	31.7	4	Эк КР	144	80.15	22	20	30	3.85		32.15	4.3	31.7	4	10	4																																				
12	Б1.В.06	Таксация															Эк	144	63.1	20	36			2.8			49.2	4.3	31.7	4	Эк	144	63.1	20	36		2.8		49.2	4.3	31.7	4	10	4																																				
13	Б1.В.07	Лесной и декоративный питомник															За	108	56.95	24	30			2.95			51.05								2.95		51.05			3	10	45																																						
14	Б1.В.ДВ.03.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	За	108	52.75	20			30	2.75		55.25			3		За	108	56.95	24	30			2.95						51.05					3				3	10	3																																							
15	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование лесов	За	108	52.75	20			30	2.75		55.25			3		За	108	52.75	20			30	2.75						55.25					3				3	10	3																																							
16	Б1.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение															За	72	29.65	20			8	1.65			42.35								8	1.65		42.35			2	21	4																																					
17	Б1.В.ДВ.04.02	Фенология															За	72	29.65	20			8	1.65			42.35								8	1.65		42.35			2	10	4																																					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										Эк(2) За(8) ЗаО								Эк(5) За(3) КР								Эк(7) За(11) ЗаО КР																																																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													324		216.25												216.3		107.75												9		5 5/6	324		216.25												216.3		107.75												9		5 5/6			
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству		ЗаО	324	216.25												324		216.25												216.3		107.75												9		5 5/6	324		216.25												216.3		107.75												9		5 5/6	10	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																2															5															7																																		





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				221	252	246	63	30	33	60	28	32	63	35	28	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	242	240	60	27	33	60	28	32	60	32	28	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	47%	53%	23%	180	200	198	51	27	24	51	28	23	48	32	16	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				85	95	94	45	27	18	19	16	3	17	15	2	13	10	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	105	104	6		6	32	12	20	31	17	14	35	18	17	
B2	Практика	82%	18%	0%	30	33	33	9		9	9		9	12		12	3		3	
B2.O	Обязательная часть				26	27	27	9		9	9		9	9		9				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	6	6							3		3	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	3	3					3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	51.1	54.3	-	55.3	51.1	-	59.6	43.3	-	52.5	55.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	48	51.5	-	54	46.3	-	43.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	28.1	28.6	-	27.8	25.9	-	23.6	21.2	-	22.5	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.2	3.9	-	3.3	4.2	-	3.2	4.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3602.7	-	546.15	498.7	-	566.3	437.25	-	507.35	327.85	-	409.35	309.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	38	58	-	58	58	-	58	58	-			
		Блок Б2					591.25	-		216.25	-		216.25	-		154	-		4.75	
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					139.6	-	63.75		-			-	75.85		-			
		Итого по всем блокам					4339.55	-	609.9	714.95	-	566.3	653.5	-	583.2	481.85	-	409.35	320.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	3	3		7	2	5	6	3	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	7	5		9	7	2	10	4	6	11	7	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		2	1	1	2	2					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.27%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					50.4%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.32%														
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1					9.7%													
		Б2					100%													
		Б3					0%													
		Итого по блокам					21.7%													