Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Якутская государственная сельскохозяйственная академия"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Слепцов И.И.*
"30" 03 2018 г.

Направление - Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль) - Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Кафедра: Технология и оборудование лесного комплекса
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☑	организационно-управленческая
☑	☑	производственно-технологическая
☑	☑	научно-исследовательская
☑	☑	проектно-изыскательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 160 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ */ Черкашина А.Г./*

Начальник УМО _____ */ Афанасьева Т.И./*

И.о. декана _____ */ Друзьянова В.П./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Слепцова М.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I							Э	Э	Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э						К К К К К К	* *							
II										* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э			К К К К К К	* *							
III									Э	* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э			К К К К К К	* *							
IV						Э	Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э	Э	Э						К К К К К К	* *							
V										* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		К К К К К К	* *	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд				

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																					К	К	К	К	К	К
II																	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV															* П	П	П	П	П	П П П П П П	К	К	К	К	К	К
V														Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	39		39		49		49		49	
Дата начала/Номер недели	15 октября 2018 г.	7	3 ноября 2018 г.	10	27 октября 2018 г.	9	6 октября 2018 г.	6	3 ноября 2018 г.	10
Дата окончания/Номер недели	22 ноября 2018 г.	12	11 декабря 2018 г.	15	14 декабря 2018 г.	15	23 ноября 2018 г.	12	21 декабря 2018 г.	16

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**38 4/6**	**34 4/6**	**32 4/6**	**32 2/6**	**28**	166 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	32 1/6
У	Учебная практика		**4**	**4**			8
П	Производственная практика				**5 1/6**		5 1/6
Пд	Преддипломная практика					**2 4/6**	2 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**5 5/6**	5 5/6
К	Каникулы	**7**	**7**	**8**	**7**	**8**	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**3/6☐ (3 дн)**	**3/6☐ (3 дн)**	**3/6☐ (3 дн)**	**4/6☐ (4 дн)**	**4/6☐ (4 дн)**	2 5/6☐ (17 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов				9	9	12	
Групп				1	1	1	

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Закрепленная кафедра
																-	Сессия 1									-	Сессия 1									-	Сессия 1									-	Сессия 1									-	Сессия 1									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	КЭ	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	КЭ	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	КЭ	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	КЭ	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	КЭ	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	897.5	6557	325.5	292	49	2092	58	22	90	1848		1.8	72.2		39	1404	66	20	86	1167		1.5	63.5		41	1476	72	12	96	1223		1.5	71.5		40	1440	80	24	84	1187		1.5	63.5		38	1368	72	26	82	1132		1.2	54.8		
Базовая часть							121	121		4356	4356	520.8	3644	191.2	178	44	1584	52	22	80	1369		1.5	59.5		30	1080	48	20	66	898		1.2	46.8		26	936	48	8	64	773		0.9	42.1		17	612	38	14	32	493		0.9	34.1		4	144	8	6	10	111		0.3	8.7		
Б1.Б.01	Философия	1				1	3	3	36	108	108	12.3	87	8.7	6	3	108	6		6	87		0.3	8.7	эц																																									6
Б1.Б.02	История		1				4	4	36	144	144	12	128	4	6	4	144	6		6	128			4	з																																									6
Б1.Б.03	Иностранный язык	1				1	7	7	36	252	252	22.3	221	8.7	16	7	252			22	221		0.3	8.7	эц																																									6
Б1.Б.04	Экономика предприятий	3				3	4	4	36	144	144	18.3	117	8.7	6																					4	144	8		10	117		0.3	8.7	эц																					16
Б1.Б.05	Управление качеством		4				3	3	36	108	108	14	90	4																																3	108	6		8	90			4	з											16
Б1.Б.06	Водное, земельное и экологическое право		2				3	3	36	108	108	16	88	4	8											3	108	6		10	88			4	з																															16
Б1.Б.07	Математика	1				1	9	9	36	324	324	28.3	287	8.7	14	9	324	12		16	287		0.3	8.7	эц																																									7
Б1.Б.08	Физика	1				1	6	6	36	216	216	22.3	185	8.7	6	6	216	8	8	6	185		0.3	8.7	эц																																									10
Б1.Б.09	Химия	1				1	7	7	36	252	252	26.3	217	8.7	10	7	252	6	10	10	217		0.3	8.7	эц																																									2
Б1.Б.10	Гидрология, климатология и метеорология		2				3	3	36	108	108	14	90	4	6											3	108	6		8	90			4	з																															11
Б1.Б.11	Гидрогеология и основы геологии	2				2	3	3	36	108	108	14.3	85	8.7	6											3	108	6		8	85		0.3	8.7	эц																															11
Б1.Б.12	Почвоведение		1				3	3	36	108	108	16	88	4	4	3	108	6	4	6	88			4	з																																									2
Б1.Б.13	Экология		2				3	3	36	108	108	14	90	4	6											3	108	6		8	90			4	з																															15
Б1.Б.14	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	4	3			4	6	6	36	216	216	32.3	171	12.7	6																					3	108	6		8	90			4	з	3	108	10	8		81		0.3	8.7	эц											8
Б1.Б.15	Водохозяйственные системы и водопользование	3				3	6	6	36	216	216	28.3	179	8.7	10																					6	216	10	4	14	179		0.3	8.7	эц																					10
Б1.Б.16	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	5			5	5	4	4	36	144	144	24.3	111	8.7																																										4	144	8	6	10	111		0.3	8.7	эрц	10
Б1.Б.17	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	4	3			4	5	5	36	180	180	28.3	139	12.7	6																					2	72	4		6	58			4	з	3	108	8		10	81		0.3	8.7	эц											10
Б1.Б.18	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	4				4	5	5	36	180	180	20.3	151	8.7	8																															5	180	8	6	6	151		0.3	8.7	эц											10
Б1.Б.19	Основы строительного дела	2			2	2	5	5	36	180	180	18.3	153	8.7	8											5	180	8		10	153		0.3	8.7	эрц																															8
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3				3	5	5	36	180	180	22.3	149	8.7																						5	180	8	4	10	149		0.3	8.7	эц																					10
Б1.Б.21	Гидравлика	2				2	9	9	36	324	324	36.3	279	8.7	16											9	324	10	14	12	279		0.3	8.7	эц																															10
Б1.Б.22	Механика	2				2	4	4	36	144	144	22.3	113	8.7	6											4	144	6	6	10	113		0.3	8.7	эц																															7
Б1.Б.23	Метрология, сертификация и стандартизация		3				3	3	36	108	108	14	90	4	8																					3	108	6		8	90			4	з																					9
Б1.Б.24	Информационные технологии		3				3	3	36	108	108	14	90	4	8																					3	108	6		8	90			4	з																					7
Б1.Б.25	Электротехника, электроника и автоматизация		4				3	3	36	108	108	14	90	4																																3	108	6		8	90			4	з											10
Б1.Б.26	Инженерная графика		1				3	3	36	108	108	12	92	4	8	3	108	4		8	92			4	з																																									7
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4		2	72	4			64			4	з																																									21
Вариативная часть							86	86		3424	3424	376.7	2913	134.3	114	5	508	6		10	479		0.3	12.7		9	324	18		20	269		0.3	16.7		15	540	24	4	32	450		0.6	29.4		23	828	42	10	52	694		0.6	29.4		34	1224	64	20	72	1021		0.9	46.1		
Б1.В.01	Природопользование		3				3	3	36	108	108	12	92	4	4																					3	108	6		6	92			4	з																					8
Б1.В.02	Мелиоративное земледелие	2				2	3	3	36	108	108	14.3	85	8.7	6											3	108	6		8	85		0.3	8.7	эц																															10
Б1.В.03	Основы инженерно-экологических изысканий	4	3			4	6	6	36	216	216	30.3	173	12.7	14																					3	108	4		8	92			4	з	3	108	8		10	81		0.3	8.7	эц											11
Б1.В.04	Инженерная геодезия	1				1	5	5	36	180	180	16.3	155	8.7	8	5	180	6		10	155		0.3	8.7	эц																																									11
Б1.В.05	Основы научных исследований	3				3	3	3	36	108	108	12.3	87	8.7	6																					3	108	6		6	87		0.3	8.7	эц																					9
Б1.В.06	Рекультивация земель		4				5	5	36	180	180	22	154	4	6																															5	180	10		12	154			4	з											10
Б1.В.07	Мелиорация земель	5			5	5	10	10	36	360	360	38.3	313	8.7																																										10	360	14	10	14	313		0.3	8.7	эрц	10
Б1.В.08	Мелиоративные гидротехнические сооружения	4	3			3	10	10	36	360	360	42.3	305	12.7	10																					1	36	2		4	26			4	зц	9	324	12	10	14	279		0.3	8.7	э											10
Б1.В.09	Комплексное обустройство территории	5				5	5	5	36	180	180	26.3	145	8.7																																										5	180	10	6	10	145		0.3	8.7	эц	10
Б1.В.10	Ландшафтоведение	3				3	5	5	36	180	180	18.3	153	8.7																						5	180	6	4	8	153		0.3	8.7	эц																					11
Б1.В.11	Насосы и насосные станции	5				5	4	4	36	144	144	22.3	113	8.7	8																																									4	144	8	4	10	113		0.3	8.7	эц	10
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1**							**328**	**328**		**324**	**4**			328				**324**			**4**	**з**																																									
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1							328	328		324	4			328				324			4	з																																									21
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции		1							328	328		324	4			328				324			4	з																																									21
Б1.В.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура		1							328	328		324	4			328				324			4	з																																									21
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**6**											3	108	**6**		**6**	**92**			**4**	**з**																															
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6											3	108	6		6	92			4	з																															6
Б1.В.ДВ.02.02	Психология		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6											3	108	6		6	92			4	з																															6
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**4**											3	108	**6**		**6**	**92**			**4**	**з**																															
Б1.В.ДВ.03.01	Основы животноводства		2				3	3	36	108	108	12	92	4	4											3	108	6		6	92			4	з																															4
Б1.В.ДВ.03.02	Традиционные отрасли Севера		2				3	3	36	108	108	12	92	4	4											3	108	6		6	92			4	з																															3
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																															3	108	**6**		**8**	**90**			**4**	**з**											
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционный мониторинг объектов природопользования		4				3	3	36	108	108	14	90	4	6																															3	108	6		8	90			4	з											11
Б1.В.ДВ.04.02	Основы мониторинга земель		4				3	3	36	108	108	14	90	4	6																															3	108	6		8	90			4	з											11
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																															3	108	**6**		**8**	**90**			**4**	**з**											
Б1.В.ДВ.05.01	Основы лесопользования		4				3	3	36	108	108	14	90	4	6																															3	108	6		8	90			4	з											8
Б1.В.ДВ.05.02	Лесомелиорация		4				3	3	36	108	108	14	90	4	6																															3	108	6		8	90			4	з											8
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																																									3	108	**6**		**8**	**90**			**4**	**з**	
Б1.В.ДВ.06.01	Приусадебное хозяйство		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	10
Б1.В.ДВ.06.02	Вермикомпостирование		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	10
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																																									3	108	**6**		**8**	**90**			**4**	**з**	
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана земель		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	11
Б1.В.ДВ.07.02	Антропогенное и техногенное воздействие на природу		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	8
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																																									3	108	**6**		**8**	**90**			**4**	**з**	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация предпринимательской деятельности		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	16
Б1.В.ДВ.08.02	Земельный и лесной кадастр		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	11
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																																									3	108	**6**		**8**	**90**			**4**	**з**	
Б1.В.ДВ.09.01	Очистка природных и сточных вод		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	10
Б1.В.ДВ.09.02	Отходы и их утилизация		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	6		8	90			4	з	11
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**																																									3	108	**8**		**6**	**90**			**4**	**з**	
Б1.В.ДВ.10.01	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	8		6	90			4	з	10
Б1.В.ДВ.10.02	Комплексное использование водных объектов		5				3	3	36	108	108	14	90	4	6																																									3	108	8		6	90			4	з	10
Блок 2.Практики							24	24		864	864	166	698													6	216				144	72				6	216				144	72				8	288				276	12				4	144				134	10				
Вариативная часть							24	24		864	864	166	698													6	216				144	72				6	216				144	72				8	288				276	12				4	144				134	10				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии)		2				3	3	36	108	108	36	72													3	108				72	36			з																															11
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по мелиорации)		2				3	3	36	108	108	36	72													3	108				72	36			з																															10
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Изыскательская)		3				3	3	36	108	108	36	72																							3	108				72	36			з																					11
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по строительному делу)		3				3	3	36	108	108	36	72																							3	108				72	36			з																					8
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4			4	4	36	144	144	6	138																																	4	144				138	6			о											10
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа			4			4	4	36	144	144	6	138																																	4	144				138	6			о											10
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5			4	4	36	144	144	10	134																																											4	144				134	10			о	10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10.5	287	26.5																																										9	324				287	10	0.5	26.5		
Базовая часть							9	9		324	324	10.5	287	26.5																																										9	324				287	10	0.5	26.5		
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					9	9	36	324	324	10.5	287	26.5																																										9	324				287	10	0.5	26.5		10
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	8	60	4												2	72	4		4	60			4																																
ФТД.01	Введение в специальность		2				2	2	36	72	72	8	60	4												2	72	4		4	60			4	з																															10