

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Агроэкология

Кафедра: Почвоведение и агрохимия

Институт: Агроэкологических технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 702 от 26.07.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

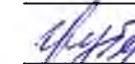
проректор по УВРиМП

 / Крымкова В.Г./

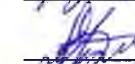
начальник УМО

 / Новикова В.Б./

директор ИАЭТ

 / Грубер Б.В./

председатель методической комиссии ИАЭТ

 / Батанина Е.В./

зав. лабораторией физиологии и биотехнологии,
ведущий научный сотрудник, КНИИСХ -
обособленного подразделения ФГБНУ ФИЦ КНЦ
СО РАН

 / Нешумеева Н.А./



Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	29 3/6	28 4/6	24	14 5/6	131 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	6 3/6	7	7 1/6	32 2/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6			10 4/6
П	Производственная практика				9 2/6	4	13 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	63 дн	62 дн	64 дн	68 дн	49 дн	306 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	70 дн				
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	275 дн	
Високосный год		□	□	□	□	□	
Студентов							10
Групп							1

Category	Sub-Category	Item	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		20100		20101		20102		20103		20104		20105		20106		20107		20108		20109		20110		20111		20112		20113		20114		20115		20116		20117		20118		20119		20120		20121		20122		20123		20124		20125		20126		20127		20128		20129		20130		20131		20132		20133		20134		20135		20136		20137		20138		20139		20140		20141		20142		20143		20144		20145		20146		20147		20148		20149		20150		20151		20152		20153		20154		20155		20156		20157		20158		20159		20160		20161		20162		20163		20164		20165		20166		20167		20168		20169		20170		20171		20172		20173		20174		20175		20176		20177		20178		20179		20180		20181		20182		20183		20184		20185		20186		20187		20188		20189		20190		20191		20192		20193		20194		20195		20196		20197		20198		20199		20200		20201		20202		20203		20204		20205		20206		20207		20208		20209		20210		20211		20212		20213		20214		20215		20216		20217		20218		20219		20220		20221		20222		20223		20224		20225		20226		20227		20228		20229		20230		20231		20232		20233		20234		20235		20236		20237		20238		20239		20240		20241		20242		20243		20244		20245		20246		20247		20248		20249		20250		20251		20252		20253		20254		20255		20256		20257		20258		20259		20260		20261		20262		20263		20264		20265		20266		20267		20268		20269		20270		20271		20272		20273		20274		20275		20276		20277		20278		20279		20280		20281		20282		20283		20284		20285		20286		20287		20288		20289		20290		20291		20292		20293		20294		20295		20296		20297		20298		20299		20300		20301		20302		20303		20304		20305		20306		20307		20308		20309		20310		20311		20312		20313		20314		20315		20316		20317		20318		20319		20320		20321		20322		20323		20324		20325		20326		20327		20328		20329		20330		20331		20332		20333		20334		20335		20336		20337		20338		20339		20340		20341		20342		20343		20344		20345		20346		20347		20348		20349		20350		20351		20352		20353		20354		20355		20356		20357		20358		20359		20360		20361		20362		20363		20364		20365		20366		20367		20368		20369		20370		20371		20372		20373		20374		20375		20376		20377		20378		20379		20380		20381		20382		20383		20384		20385		20386		20387		20388		20389		20390		20391		20392		20393		20394		20395		20396		20397		20398		20399		20400		20401		20402		20403		20404		20405		20406		20407		20408		20409		20410		20411		20412		20413		20414		20415		20416		20417		20418		20419		20420		20421		20422		20423		20424		20425		20426		20427		20428		20429		20430		20431		20432		20433		20434		20435		20436		20437		20438		20439		20440		20441		20442		20443		20444		20445		20446		20447		20448		20449		20450		20451		20452		20453		20454		20455		20456		20457		20458		20459		20460		20461		20462		20463		20464		20465		20466		20467		20468		20469		20470		20471		20472		20473		20474		20475		20476		20477		20478		20479		20480		20481		20482		20483		20484		20485		20486		20487		20488		20489		20490		20491		20492		20493		20494		20495		20496		20497		20498		20499		20500		20501		20502		20503		20504		20505		20506		20507		20508		20509		20510		20511		20512		20513		20514		20515		20516		20517		20518		20519		20520		20521		20522		20523		20524		20525		20526		20527		20528		20529		20530		20531		20532		20533		20534		20535		20536		20537		20538		20539		20540		20541		20542		20543		20544		20545		20546		20547		20548		20549		20550		20551		20552		20553		20554		20555		20556		20557		20558		20559		20560		20561		20562		20563		20564		20565		20566		20567		20568		20569		20570		20571		20572		20573		20574		20575		20576		20577		20578		20579		20580		20581		20582		20583		20584		20585		20586		20587		20588		20589		20590		20591		20592		20593		20594		20595		20596		20597		20598		20599		20600		20601		20602		20603		20604		20605		20606		20607		20608		20609		20610		20611		20612		20613		20614		20615		20616		20617		20618		20619		20620		20621		20622		20623		20624		20625		20626		20627		20628		20629		20630		20631		20632		20633		20634		20635		20636		20637		20638		20639		20640		20641		20642		20643		20644		20645		20646		20647		20648		20649		20650		20651		20652		20653		20654		20655		20656		20657		20658		20659		20660		20661		20662		20663		20664		20665		20666		20667		20668		20669		20670		20671		20672		20673		20674		20675		20676		20677		20678		20679		20680		20681		20682		20683		20684		20685		20686		20687		20688		20689		20690		20691		20692		20693		20694		20695		20696		20697		20698		20699		20700		20701		20702		20703		20704		20705		20706		20707		20708		20709		20710		20711		20712		20713		20714		20715		20716		20717		20718		20719		20720		20721		20722		20723		20724		20725		20726		20727		20728		20729		20730		20731		20732		20733		20734		20735		20736		20737		20738		20739		20740		20741		20742		20743		20744		20745		20746		20747		20748		20749		20750		20751		20752		20753		20754		20755		20756		20757		20758		20759		20760		20761		20762		20763		20764		20765		20766		20767		20768		20769		20770		20771		20772		20773		20774		20775		20776		20777		20778		20779		20780		20781		20782		20783		20784		20785		20786		20787		20788		20789		20790		20791		20792		20793		20794		20795		20796		20797		20798		20799		20800		20801		20802		20803		20804		20805		20806		20807		20808		20809		20810		20811		20812		20813		20814		20815		20816		20817		20818		20819		20820		20821		20822		20823		20824		20825		20826		20827		20828		20829		20830		20831		20832		20833		20834		20835		20836		20837		20838		20839		20840		20841		20842		20843		20844		20845		20846		20847		20848		20849		20850		20851		20852		20853		20854		20855		20856		20857		20858		20859		20860		20861		20862		20863		20864		20865		20866		20867		20868		20869		20870		20871		20872		20873		20874		20875		20876		20877		20878		208	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Недель	Каф.	Курсы																																																																														
			Академических часов											Академических часов											Академических часов																																																																																											
			Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		Д		ДВКР		СР		Контр оль		Дней		Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		Д		ДВКР		СР		Контр оль		Дней		Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		Д		ДВКР		СР		Контр оль																																																			
ИТОГО (с факультативами)			828													20		1172													2000													46		40 4/6																																																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			684																1172												1856												42																																																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				49.2		200																																																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			828		104		26		58		20				683		41				1172		112		32		60		20				1018		42				2000		216		58		118		40				1701		83		46		ТО: 34 5/6 Э: 5/5/6																																																											
1	Б1.0.02	Правоведение																																		3а		108		12		4		8				92		4													3а		108		12		4		8				92		4		3		69		1																																	
2	Б1.0.04	Русский язык, культура речи и деловое общение																																		3а		108		12		4		8				92		4													3а		108		12		4		8				92		4		3		36		1																																	
3	Б1.0.05	Иностранный язык																																		3а		108		12		4		12				123		9													3а		252		24		24				215		13		7		34		1																																			
4	Б1.0.06	Культурология																																		3а		72		12		4		8				56		4													3а		108		12		4		8				92		4		3		65		1																																	
5	Б1.0.07	История (История России, Всеобщая История)																																		3а		108		12		4		8				92		4													3а		108		12		4		8				92		4		3		66		1																																	
6	Б1.0.11	Информатика																																		3а		108		18		6		12				86		4													3а		108		18		6		12				86		4		3		60		1																																	
7	Б1.0.13	Математика																																		3а		108		18		6		10				85		9													3а		108		18		6		12				86		4		3		53		1																																	
8	Б1.0.14	Физика																																		3а																																																																																

№	Индекс	Наименование	Сессия 1												Сессия 2												Итого за курс												Каф.	Курсы																																																																						
			Академических часов												Академических часов												Академических часов												з.е.	Недель																																																																						
			Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		Д		ДВКР		СР		Контр оль		Дней		Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		Д		ДВКР		СР		Контр оль		Дней		Контроль		Всего		Кон такт.		Лек		Лаб		Пр		Д		ДВКР		СР		Контр оль		Всего																																											
ИТОГО (с факультативами)															864												1044												1908		53												40 4/6																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)															864												1044												1908		53																																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							45.9																																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							200																																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															864												114												756		38												1620		44												1343		32												77		38												45		TO: 29 1/2 Э: 5 5/6													
1	61.0.01	Философия	ЗаO		108		12		4		8				92		4																																										65																																																			
2	61.0.03	Организационное поведение																																									37																																																																			
3	61.0.09	Экология и охрана окружающей среды	За		108		18		6		12				86		4																												25																																																																	
4	61.0.10	Экономика																																							56																																																																					
5	61.0.12	Химия	Эк		180		12		4		8				159		9																								40																																																																					
6	61.0.19	Физиология растений	ЗаO		108		18		6		12				86		4																						26																																																																							
7	61.0.21	Введение в профессиональную деятельность	Эк		144		18		6		12				117		9																				22																																																																									
8	61.0.22	Геодезия																															31																																																																													
9	61.0.33	Фитопатология и энтомология																															23																																																																													
10	61.8.14	Геология с основами геоморфологии	ЗаO		108		18		6		12				86		4																		153																																																																											
11	61.8.15	Общее почвоведение																															25																																																																													
12	61.8.ДВ.03.01	Методы экологических исследований	За		108		18		6		12				86		4																		86																																																																											
13	61.8.ДВ.03.02	Экотоксикология																															25																																																																													
ПРАКТИКИ (План)															288																																																																																															

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Недель	Каф.	Курсы																																																								
			Академических часов											Академических часов											Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Курсы																																																							
№	Индекс	Наименование	Контроль			Всего			Кон такт.			Лек			Лаб			Пр			Д			ДВКР			СР			Контр оль			Дней			Контроль			Всего			Кон такт.			Лек			Лаб			Пр			Д			ДВКР			СР			Контр оль			Дней			Контроль			Всего																						
ИТОГО (с факультативами)						648												25						1224						25						1872						52			40 3/6																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						648																		1224									1872						52																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	45.1						200																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						648			76			20			44			12						547			25						936			124			34			78			12						769			43						1584			200			54			122			24						1316			68			44			ТО: 28 2/3 Э: 6 1/2							
1	Б1.0.20	Биохимия растений	Эк			144			14			4			10												121			9						Эк			144			14			4			10						121			9			4			26																															
2	Б1.0.24	Растениеводство																															За			144			16			4			12						124						124			4			24																															
3	Б1.0.27	Математические методы в агрэкологии	За			108			14			4			10												90			4						За			108			14			4			10						90			4			3																																		
4	Б1.0.32	Защита растений																									Эк			144			16			4			12						119			9			4			22																																								
5	Б1.8.02	Агрэкологическая оценка земель																									Эк			144			16			4			12						119			9			4			22																																								
6	Б1.8.05	Методы агрокимических исследований	За			108			16			4			12												88			4						За			108			14			10						90			4			3																																					
7	Б1.8.08	Методы почвенных исследований	За			108			16			4			12												88						За			108			16			4			10						88			4			3																																					
8	Б1.8.08	Агропочвоведение	За			108			16			4			12												88						За			72			0.5			0.5			71.5						0.5			71.5						2			1 1/3			22																												
9	Б1.8.16	География почв																									Эк			144			32			10			22						103			9						За			72			0.5																																		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач	-
УК-1.2	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их	-
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
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними	-
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы	-
УК-2.3	Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач	-
УК-4.2	Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык	-
УК-4.3	Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли	-
УК-5.3	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.3	Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-
УК-7.2	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	-
УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляющейся профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.2	Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов	-
УК-8.3	Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению (и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним	-
УК-10.2	Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для осуществления профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Создает безопасные условия труда на основе действующей нормативной документации	-
ОПК-3.2	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает использование современных технологий в профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	-
ОПК-4.3	Реализует современные технологии в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Участвует в проведении и оформлении результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Использует средства и методы работы с нормативно-техническими, библиографическими и архивными источниками	-
ОПК-5.3	Использует методологию анализа данных экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует и использует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
ОПК-6.2	Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Понимает принципы работы информационных технологий	-
ОПК-7.2	Способен обоснованно выбирать современное программное обеспечение в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
ОПК-7.3	Применяет информационные технологии при решении профессиональных задач и оценивает результаты их использования	-
ПК-1	Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	-
ПК-1.1	Составляет программу почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований с учетом конкретных природно-климатических и экологических условий территории	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования в соответствии с утвержденными методиками	-
ПК-1.3	Анализирует почвенное, агрохимическое и экологическое состояние агроландшафтов по материалам обследования	-
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-2.1	Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	-
ПК-2.2	Применяет нормативно-правовые акты и формирует специальную документацию в профессиональной деятельности в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-2.3	Анализирует сведения о зарегистрированных объектах правовой собственности, которые публикуются на Интернет-сайтах Роспатента, подготавливает заявки на изобретения и промышленные образцы	-
ПК-3	Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	-
ПК-3.1	Демонстрирует знания методики закладки и организации вегетационных и полевых опытов	-
ПК-3.2	Участвует в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	-
ПК-3.3	Проводит комплексную почвенную, агрохимическую и агроэкологическую оценку земель	-
ПК-4	Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	-
ПК-4.1	Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	-
ПК-4.2	Применяет для составления карт и картограмм современные цифровые инструменты	-
ПК-4.3	Проводит почвенные, агрохимические, агроэкологические обследования земель, обработку их результатов с помощью геоинформационных систем	-
ПК-4.4	Обладает навыками оцифровки картматериала	-
ПК-4.5	Проводит геологический, геоморфологический и ландшафтный анализ территорий	-
ПК-5	Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-5.1	Проводит оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-5.2	Оценивает агроэкологические особенности агроландшафтов для сопоставления требований сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	-
ПК-5.3	Создает материалы по оценке и группировке земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-5.4	Знает основные типы почв, их генезис, классификацию, строение, состав и свойства, распознает и анализирует структуру почвенного покрова и дает ей агрономическую оценку	-
ПК-6	Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв	-
ПК-6.1	Обосновывает рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения и воспроизводства плодородия почв	-
ПК-6.2	Учитывает при выборе технологии повышения и воспроизводства плодородия почв микроклиматические, геоморфологические и агрохимические условия агроландшафта	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.3	Обосновывает пути повышения почвенного плодородия и противоэрозионной устойчивости земель	-
ПК-7	Способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений	-
ПК-7.1	Проводит растительную и почвенную диагностику питания растений	-
ПК-7.2	Обосновывает выбор времени и методики проведения растительной и почвенной диагностики с учетом возделываемой сельскохозяйственной культуры	-
ПК-7.3	Разрабатывает и реализует меры по оптимизации минерального питания растений	-
ПК-8	Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	-
ПК-8.1	Организует работу исполнителей, в том числе работу малых групп в полевых условиях	-
ПК-8.2	Использует различные инструменты менеджмента при организации деятельности предприятия	-
ПК-8.3	Находит и принимает управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	-
ПК-9	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	-
ПК-9.1	Анализирует материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	-
ПК-9.2	Использует знания основ системного анализа и методов научного исследований при анализе материалов почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	-
ПК-9.3	Использует результаты анализа почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов с целью проведения агрозоологического мониторинга	-
ПК-10	Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию	-
ПК-10.1	Проводит химическую, водную мелиорацию и агролесомелиорацию	-
ПК-10.2	Прогнозирует экологические последствия химической, водной мелиорации и агролесомелиорации	-
ПК-10.3	Разрабатывает план мероприятий по защите окружающей среды при проведении химической, водной мелиорации и агролесомелиорации	-
ПК-11	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	-
ПК-11.1	Составляет схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур	-
ПК-11.2	Разрабатывает систему севооборотов, обработки почвы и защиты растений при производстве органической продукции с учетом специфики требований стандартов к такой продукции	-
ПК-11.3	Проводит оценку и оптимизирует состояние природных ландшафтов и агроландшафтов с целью повышения их устойчивости к антропогенному воздействию	-
ПК-12	Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	Осуществляет анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.2	Разрабатывает план мероприятий по поддержанию и улучшению качества сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.3	Разрабатывает и осуществляет систему контроля качества сельскохозяйственной продукции	-