Б2.В.03(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.05** Садоводство Профиль **Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн** Уровень высшего образования – **бакалавриат** Квалификация – **бакалавр** Форма обучения – **очная**

1. Цели практики

Цель преддипломной практики — закрепление и использование теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в ходе учебного процесса, для анализа и решения различных проблем, возникающих в практической профессиональной деятельности; приобретение практических умений и навыков в соответствии с формируемыми компетенциями и подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности.

1. Задачи практики

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление и углубление знаний, полученных в период обучения, а также опыта научно-исследовательской работы;
- обеспечение готовности к применению полученных знаний и умений в процессе сбора, систематизации, обобщения и анализа исследовательского материала при написании выпускной квалификационной работы (ВКР);
- совершенствование умений описывать методики и исследовательский инструментарий в опытно-экспериментальной части ВКР;
- освоение методик и компьютерных программ для статистической обработки и представления полученных данных;
- закрепление навыков работы со специальной научной литературой (как отечественной, так и зарубежной) и её реферирования и аннотирования;
- освоение на практике методов анализа результатов, полученных в ходе выполнения эксперимента, и умений делать адекватные выводы, вытекающие из полученных результатов.

2. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися преддипломной практики направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональных:

способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6);

профессиональных:

- способен оценить пригодность агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда (ПК-1);
- способен обосновать выбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (ПК-2);

- способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений (ПК-6);
- способен организовать разработку проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации (ПК-13).

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики. Индикаторы достижения компетенций

ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую

эффективность в профессиональной леятельности

эффективность в профессиональной деятельности			
Код и наименова-	Формируемые ЗУН		
ние индикатора до-			
стижения компе-	знания	умения	навыки
тенции			
ИД-1 опк-6 Опреде-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
ляет экономиче-	жен знать основные	жен уметь произво-	жен владеть навыка-
скую эффектив-	подходы к оценке	дить математические	ми работы с про-
ность возделывания	экономической эф-	расчёты для оценки	граммными продук-
плодовых, овощ-	фективности возде-	экономической эф-	тами, позволяющими
ных, декоративных,	лывания плодовых,	фективности возде-	производить матема-
лекарственных	овощных, декора-	лывания плодовых,	тические расчёты для
культур и виногра-	тивных, лекарствен-	овощных, декора-	оценки экономиче-
да	ных культур и вино-	тивных, лекарствен-	ской эффективности
	града (Б2.В.03 (Пд) –	ных культур и вино-	возделывания плодо-
	3.1)	града (Б2.В.03 (Пд) –	вых, овощных, деко-
		У.1)	ративных, лекар-
			ственных культур и
			винограда (Б2.В.03
			(Пд) – Н.1)

ПК-1 Способен оценить пригодность агроландшафтов для возделывания овощных, плодо-

вых, лекарственных, декоративных культур и винограда

Код и наименова-	Формируемые ЗУН		
ние индикатора			
достижения ком-	знания	умения	навыки
петенции			
ИД-1 пк-1 Умеет	Обучающийся	Обучающийся должен	Обучающийся должен
пользоваться ма-	должен знать сфе-	уметь пользоваться	владеть навыками ра-
териалами поч-	ру применения	материалами почвен-	боты с программными
венных и агрохи-	почвенных и агро-	ных и агрохимических	продуктами для обра-
мических исследо-	химических ис-	исследований, прогно-	ботки результатов
ваний, прогнозами	следований, про-	зами развития вреди-	почвенных и агрохи-
развития вредите-	гнозов развития	телей и болезней,	мических исследова-
лей и болезней,	вредителей и бо-	справочными матери-	ний, прогнозов разви-
справочными ма-	лезней, справоч-	алами для разработки	тия вредителей и бо-
териалами для	ными материалами	мероприятий по по-	лезней, со справочны-
разработки меро-	для разработки	вышению эффектив-	ми материалами
приятий по повы-	мероприятий по	ности производства	(Б2.В.03 (Пд) - H.2)
шению эффектив-	повышению эф-	продукции садовод-	
ности производ-	фективности про-	ства (Б2.В.03 (Пд) -	

ства продукции	изводства продук-	У.2)	
садоводства	ции садоводства		
	(Б2.В.03 (Пд) –		
	3.2)		
ИД-2 _{ПК-1} Уста-	Обучающийся	Обучающийся должен	Обучающийся должен
навливает соот-	должен знать ос-	уметь планировать и	владеть навыками
ветствие агро-	новные требова-	организовывать иссле-	оценки важнейших
ландшафтных	ния к агроланд-	дования агроландшаф-	характеристик агро-
условий требова-	шафту с точки	та для выяснения его	ландшафта с точки
ниям овощных,	зрения его при-	важнейших характери-	зрения эффективности
плодовых, лекар-	годности к возде-	стик с точки зрения	его сельскохозяй-
ственных, декора-	лыванию овощ-	сельскохозяйственного	ственного использова-
тивных культур и	ных, плодовых,	использования	ния (Б2.В.03 (Пд) –
винограда	лекарственных,	(Б2.В.03 (Пд) - У.2)	H.2)
	декоративных		
	культур и вино-		
	града (Б2.В.03		
	$(\Pi д) - 3.3)$		
ИД-3 $_{\Pi \text{K-1}}$ Опреде-	Обучающийся	Обучающийся должен	Обучающийся должен
ляет оптимальные	должен знать ос-	уметь планировать и	владеть навыками по-
размеры и конту-	новные современ-	организовывать рабо-	иска информации о
ры полей с учетом	ные подходы к	ты по определению	современных подходах
зональных осо-	определению оп-	оптимальных размеров	к определению опти-
бенностей	тимальных разме-	и контуров полей с	мальных размеров и
	ров и контуров	учетом зональных	контуров полей с уче-
	полей с учетом	особенностей(Б2.В.03	том зональных осо-
	зональных осо-	$(\Pi д) - У.4)$	бенностей (Б2.В.03
	бенностей (Б2.В.03		$(\Pi д) - H.4)$
	$(\Pi_{\rm Z}) - 3.4)$		

ПК-2 Способен обосновать выбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных, ле-

карственных культур и винограда

Код и наименова-	Формируемые ЗУН		
ние индикатора до- стижения компе-	знания	умения	навыки
тенции			
ИД-1 пк-2 Опреде-	Обучающийся	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
ляет соответствие условий произрас-	должен знать требования садовых	уметь планировать и организовывать меро-	жен владеть навы- ками анализа усло-
тания требованиям	культур к услови-	приятия, позволяющие	вий агроландшаф-
садовых культур (сортов)	ям произрастания (Б2.В.03 (Пд) –	адаптировать условия произрастания садовых	тов, важных для произрастания садо-
	3.5)	культур к их требованиям (Б2.В.03 (Пд) – У.5)	вых культур (Б2.В.03 (Пд) – Н.5)
ИД-2 пк-2 Опреде-	Обучающийся	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
ляет соответствие	должен знать тре-	уметь планировать и	жен владеть навы-
свойств почвы тре-	бования садовых	организовывать меро-	ками анализа поч-
бованиям садовых	культур к почвен-	приятия, позволяющие	венных условий,
культур (сортов)	ным условиям	адаптировать почвен-	важных для произ-
	(Б2.В.03 (Пд) –	ные условия к требова-	растания садовых
	3.6)	ниям садовых культур	культур (Б2.В.03

		(Б2.В.03 (Пд) – У.6)	(Пд) – Н.6)
ИД-3 пк-2 Владеет	Обучающийся	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
методами поиска	должен знать зна-	уметь формулировать	жен владеть мето-
сортов в реестре	чение информа-	требования к возделы-	дами поиска сортов
районированных	ции, представлен-	ваемым сортам исходя	в реестре райониро-
сортов	ной в реестре рай-	из условий конкретных	ванных сортов
	онированных сор-	производственных си-	(Б2.В.03 (Пд) - Н.7)
	тов (Б2.В.03 (Пд) –	туаций (Б2.В.03 (Пд) –	
	3.7)	У.7)	

ПК-6 Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

	ренностеи растении			
Код и наименова-	Формируемые ЗУН			
ние индикатора до-				
стижения компе-	знания	умения	навыки	
тенции				
ИД-1 пк-6 Выбирает	Обучающийся	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	
оптимальные виды	должен знать	жен уметь прогнози-	владеть навыками под-	
удобрений с учетом	биологические	ровать влияние раз-	бора видов удобрений с	
биологических осо-	особенности	ных видов удобре-	учетом биологических	
бенностей культур	культур, опреде-	ний на почвенные	особенностей культур и	
и почвенно-	ляющие их тре-	условия произраста-	почвенно-	
климатических	бования к режи-	ния культур (Б2.В.03	климатических условий	
условий	му удобрения	$(\Pi д) - У.8)$	(Б2.В.03 (Пд) - H.8)	
	(Б2.В.03 (Пд) –			
	3.8)			
ИД-2 _{ПК-6} Рассчи-	Обучающийся	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	
тывает дозы удоб-	должен знать	жен уметь произво-	владеть навыками рабо-	
рений (в действу-	значение расчё-	дить расчёты доз	ты с программными	
ющем веществе и	тов доз удобре-	удобрений (в дей-	продуктами для прове-	
физической массе)	ний под планиру-	ствующем веществе	дения расчётов доз	
под планируемую	емую урожай-	и физической массе)	удобрений под планиру-	
урожайность с ис-	ность культуры	под планируемую	емую урожайность куль-	
пользованием об-	(Б2.В.03 (Пд) –	урожайность с ис-	туры (Б2.В.03 (Пд) –	
щепринятых мето-	3.9)	пользованием обще-	H.9)	
ДОВ		принятых методов		
		(Б2.В.03 (Пд) - У.9)		
ИД-3 пк-6 Составля-	Обучающийся	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	
ет план распреде-	должен знать	жен уметь адаптиро-	владеть навыками рабо-	
ления удобрений с	научно-	вать систему внесе-	ты с программными	
соблюдением науч-	обоснованные	ния удобрений к	продуктами для плани-	
но-обоснованных	принципы при-	требованиям эколо-	рования распределения	
принципов приме-	менения удобре-	гической безопасно-	удобрений с соблюдени-	
нения удобрений и	ний (Б2.В.03 (Пд)	сти (Б2.В.03 (Пд) -	ем научно-	
требований эколо-	-3.10)	У.10)	обоснованных принци-	
гической безопас-			пов применения удобре-	
ности			ний и требований эколо-	
			гической безопасности (Б2.В.03 (Пд) – Н.10)	
ИД-4 пк-6 Опреде-	Обучающийся	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	
ляет общую по-	должен знать	жен уметь опреде-	владеть навыками рабо-	
требность в удоб-	требования воз-	лять общую потреб-	ты с программными	
треопоств в удоо-	треоования воз-	лять оощую потрео-	ты с программивыми	

рениях и составляет	делываемых	ность в удобрениях и	продуктами для опреде-
заявки на их приоб-	культур к режиму	составлять заявки на	ления общей потребно-
ретение	применения	их приобретение	сти в удобрениях и со-
	удобрений	(Б2.В.03 (Пд) –	ставления заявок на их
	(Б2.В.03 (Пд) –	У.11)	приобретение (Б2.В.03
	3.11)		(Пд) – Н.11)

ПК-13 Способен организовать разработку проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации

формируемые ЗVH		
	1 opinipy enible 30 11	
знания	умения	навыки
Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
жен знать возмож-	жен уметь разраба-	жен владеть навыка-
ности современных		ми работы с про-
	-	граммными продук-
	ектов с использова-	тами для разработки
	нием специальных	проектов садово-
1 1	* *	парковых объектов
' '	, , ,	(Б2.В.03 (Пд) - H.12)
=	У.12)	
		0.7
		Обучающийся дол-
-	•	жен владеть навыка-
-	*	ми работы с про-
'	•	граммными продук-
_		тами для планирова-
(62.8.03 (ПД) - 3.13)	,	ния работа по озеле-
	(62.8.03(114) - 9.13)	нению населённых
		пунктов (Б2.В.03
		(Пд) – H.13) Обучающийся дол-
		Обучающийся должен владеть навыка-
		ми работы с про-
		граммными продук-
1 ' 1	_	тами для планирова-
-		ния и организации
2	$(D2.D.03 (\Pi H) J.17)$	эксплуатации объек-
`		тов озеленения
(11,4) 3.11)		(Б2.В.03 (Пд) – Н.14)
	Обучающийся должен знать возможности современных программных продуктов и баз данных	Обучающийся должен знать возможности современных программных продуктов и баз данных для, позволяющие разрабатывать проекты садовопарковых объектов (Б2.В.03 (Пд) – 3.12) Обучающийся должен знать порядок действий по организации озеленения населенных пунктов (Б2.В.03 (Пд) – 3.13) Обучающийся должен знать основные технологические приёмы, применяемые в процессе эксплуатации объектов озеленения (Б2.В.03 (Пд) – У.14)