## Аннотация дисциплины

ОПК-5, ПК-1, ПК-12, ПК-17, ПК-19  Реализтичемые компетенции ОПК 5,1 Применяет в профессиональной деятельности основные биологические освоения дисциплина (модула) Индиваторы достижения компетенции к		<u> </u>
ОПК 5, ПК-1, ПК-12, ПК-17, ПК-19	Дисциплина	Растениеводство
Результаты обосновния дисциплины (модуля) (применяет в профессиональной деятельности основные биопотические опсовения дисциплины (модуля) (индикаторы достижения компетенции) (применяет в профессиональной деятельного мира и элементы моффолотии растений; систематику, анагомию, моффолотию, физиковолию, географическое распространения уконтиков применты (применять уконтиков применять мофолотии растений, способен использовать их при проведении эконтенции) (ПК 5.2. Использует в процессе проведения экспераментальных исстедований в профессиональной деятельноги; с микроскопом и бизокуляром; готомить пременные предпараты; проводить натомомофолостическое описание и определение растения по определения экспераментальных исстедований в профессиональной деятельности (ПК 5.3. Демонстраррет владение ботанического опамаже микропредаватор растением) (проводить теоботаническое описание физикоскиврования и теготомителеского опамаже микропредаватор растения и профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований пК-1.1. Имеет представление операсисивными дентров Европы, Азин и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоменатание сортом и ибрядов полевых культур карметическим условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.1. Демонстрарует знание отдельных болоточных и плодовых культур; характеристику рабонированных сортоп (информациям и плодовых, культур; характеристику рабоны, менерам рабоны в сельском и		
Пехудытыты освоения висинизины (модуяв)  Мидикаторы достижения  молетенции  Мидикаторы достижения  молетенции  Мидикаторы достижения  молетенции  Мидикаторы достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  молетенции  молетенции  Мидикаторы  достижения  молетенции  моле		OHK-5, HK-1, HK-12, HK-17, HK-19
Применяет в профессиональной деятельности основные биологические закономерности развития распительного мира и лементы моропотии растений; систематику, знатомню, морфологию, фитиологию, географическое распространения и компетенции (ими распителен) профессиональной деятельности (ОПК 5.2. Использует в процессе проведения эксперований в профессиональной деятельности (ОПК 5.2. Использует в процессе проведения эксперований в профессиональной деятельности (ОПК 5.2. Использует в процессе проведения эксперований в профессиональной деятельности (ОПК 5.3. Демонстрирует владение ботанические понатижно по пределетилальном пофолостическое поисание и определение растения по определетилальном информаторательного объектов, навыками постановки предварительного анализа систематического положения растения, вывыками беровра растений и их гербариации, жетодами описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований путофессиональной деятельности при проведения устанований путофессиональной деятельности при проведения устанований путофессиональной деятельности путофессиональной деятельного путофессионального деятельности путофессионального деятельного деятельного деятельного деятельного деятельного деятельного деятельного деятельного использования и содеменной подотовых культур харакстраниях сротов (гибридов) подевых, овощных и плодово-ягодны		OTHER 1
закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений; (модуяя) моличения морфологии растений. Окособа испексаниях, закологию одведотавителей основных таксонов растений; основы экологии растений, фитоцекологии, географии растений. Снособа использовать их рии проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности с микроскопои и билокузиром; готовить временные предараты; проводить анагомоморфологическое описание и определение растения по определителям, гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3.  Лемовстрирует владение ботанического анализа микропрепаратов растительных объектов, навыками постаноки предарительного положения растения; извыками сбора растений и их гербаризации; методыми описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований полемых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии и публиков селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклюматическими условиями района воздельными. Икультур ведущих селекционным центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклюматическими условиями района воздельвания. Изучает сопременную информацию, отчественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур редуших селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклюматическими условиями района воздельными. Изучает сопременную информацию, отчестененный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Производит от селетирам размение сорров и гибридов полевых, овощных культур, характеристику рабонированных сортов (побрядов) полевых, овощных и плодовых культур, характеристику рабонированных сортов (побрядов) полевых, овощных и плодовых культур, характеристику рабоныму и сажение подамного методыми культур, услучения	<u> </u>	
систематику, анатомию, морфологию, физиологию, гографическое распространения и коологию представителей основных таксонов растений, основы экологии растений, основы экологии растений, основных постабований в профессиональной деятельности ОПК 5.2. Использует в процессе проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ОПК 5.2. Использует в процессе проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности опкусток опкусть процессе проведения экспериментальных исследований умения работать с микроскопом и бинокуляром; готовить временные препараты; проводить анатомоморфологическое описание определение растения по определение зам, гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3. Демонстрирует виадение ботаническоги анализа микропрепаратов растительных объектов, навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоценозов в растительности при проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности при профессиональный и зарубежный оплемых услогую и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условизми района воздельная в соответствии с природно-климатическими условизми района воздельная культур ведущих селекционных центров Гаропы, Азии и Америки в соответствии с ичтодикой ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоментальние сортов и гибридов полевых культур различных сортов (гибридов) полевых, овощных и илодово-ягодных культур; характеристику районированных соответствии и илодово-ягодных культур; характеристику районированных соответся и питоминководства, схемы и плодово-ягодных культур, существен		
экологию представителей основных таксонов растений, соновы экологии растений, Ипдикаторы достижения компетенции от темерафии растений. Способен использовать их при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ОПК 5.2. Использует в процессе проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности о ОПК 5.3. Исмонстрирует валегие и определение растения по определение предарата, проводить натомоморфологическое описание и определение растения по определение фитоненозов. Демонстрирует валегие боты и пределение предарата, проводить петомоморфологического объектов, навыками сбора растений и их тербаризационах остементиеского положения растения, навыками сбора растений и их тербаризации, методами описания фитоненозов и растительности при проведении экспериментальных исследами описания фитоненозов и растительности при проведении экспериментальных исследами описания профессиональной деятельности ПК-1.1. Имеет представление о перепективных зарубежных разработкых сортов и гибридов полевых культур ведупих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района воздельвания. Илучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района воздельвания. Илучает современную информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике песса-довеннуй пК-1.3. Проводит конкурсное соргоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с интодитов ПК-1.3. Проводит конкурсное соргоиспытание сортов и гибридов полевых культур редуших селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с истодикой ПК-1.2.1 Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различиных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ятодных культур, характеристику растинения биологических и технологий подполь культур, зарактеристику растинений полевых, овощных и плодово-		
фитоценологии, географии растений. Способен использовать их при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ОПК 5.2. Использует в процессе проведения экспериментальных исследований умения работать с микроскопом и бинокуляром, готовить временные препараты, проводить внатомоморфологическое описание и определение растения по определителям; гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3. Демонстрирует пладение ботаническим поизтийным аппаратом; техникой микроскопирования и гистохманического анализа микропрепаратов растигельных объектов; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками обора растений и их гербаризации, методами описании фитоценозов и растигельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ПК-1.1. Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур вслуших селекционных центров Европы, Азии и ласрифа пыт по тематике исследований ПК-1.2. Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями рабона воздельвания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями рабона воздельвания. Изучает современную информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит по тематике исследований ПК-1.2.1. Демонстрирует завание отдельных билоготовких семенной и изорожежной по сележенного и посадочного материала, способы создания и плодово-втодных культур, характеристику рабонированных сортов и посадочного материала к посеву (посадку) заракте	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
компетенции  ОПК 5.2.  Использует в процессе проведения экспериментальных исследований умения работать с микроскопом и бинокуляром; готовить временные препараты; проводить анатомоморфологическое описание и определение растения, проводить гоботаническое описание фиторенозов. ОПК 5.3.  Демонстрирует влядение ботаническим понятийным аппаратом; техникой микроскопирования и гистохимического анализа микропрепаратов растигельных объектов; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; павыками сбора растений и их тербаризации; методами описания фитопензов и растигельности  ПК -1.1  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведупих селекционных пентров Европы, Азии и Америки. Знает современную инфермацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК -1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями работа воздельвания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК -1.3.  Проводит конкурсное сортовспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с петродию-климатическими условиями работа воздельвания. Изучает современную информации, отечественный и изручает современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК -1.2.  Проводит конкурсное сортовспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РО. Организура изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК -1.2.  Демонстрирует знавне отдельных билогических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характерногом материала, способы создания исосносной оподологовых, овощных и плодово-ягодных культур ра севообороте на конкретной терри		
Использует в процессе проведения экспериментальных исследований умения работать е микроскопом и бинокуляром, готовить аременные препараты, проводить анатомоморфологическое описание и определение растения по поределением, гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3.  Демонстрирует владение ботаническим понятийным аппаратом; техникой микроскопирования и гистохимического анализа микропрепаратов растительных объектов; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований полемых культур ведупцих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведупцих селекциюнных условиями рабнов воздельвания. Изучает сопременную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортомсивтание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику псекие исследований и полевых, овощных культур; характеристику псекие исследований и полевых, овощных и плодово-ягодных культур в селековорого на консретной территории, или в хозяйстве правильность выбора и размещения возделываемых культур до престиченся на посрым культур опесеновы культур, осущестнаять полевых куль	<b>'</b> '	
с микроскопом и бинокуляром; готовить временные препараты; проводить анатомоморофологическое описание и определение растения по поределителя; гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3.  Демонстрирует владение ботанического анализа микропрепаратов растительных объектов; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растигны постановки предварительного диагноза систематического положения растигны постановки предварительного диагноза систематического положения растигным собъектов; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых кузьтур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклиматическими условиями района воздельнания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой госорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Демонстрирует знание отдельных билогических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику пестицидов для предпосевной подголовки семенного и посадочного материала к способы создания исходного материала в селекции; теоретические основа семеноводства и питомниководства, схемы и исторы прояводства семян, расмененных культур в севообороге на конкретной терр	компетенции	
морфологическое описание и определение растения по определителям; гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3.  Демонстрирует владение ботанического анализа микропрепаратов растительных объектов; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками обора растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в полевых культур ведущих селекциюнных центров Европы, Азии и Америки и Америки и Камерики и Камерики и Камерики и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями рабона воздельвания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур, способы подстотовки семенного и посадочного материала, с пособы создания исходного материала в спосера оценивает правильность выбора и размещения возденныем и подово-ягодных культур в севообороге на конкретной территории, или в козяйственном производства определяюти орегитирацию сортовых посевой, оффективного исп		
гербаризпровать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов. ОПК 5.3. Демонстрирует владение ботаническим понятийным аппаратом; техникой микроскопирования и тистохимического апализа микропрепаратов растительностой положения растения; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведупих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2. Производит опенку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведупих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклиматическими условиями района воздельнания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведупих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2. Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овошных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и поседочного материала с пособы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и илодово-ягодных культур в секообороге на конкретной территории, или в козяйства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур в секообороге на конкретной территории, или в козяйства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных носеюю; оформетивного использования в селекскохозайственном производство оп		
ОПК 5.3.  Демонстрирует владение ботаническим понятийным аппаратом; техникой микроскопирования и гистохимического анализа микропрепаратов растигельных объектов; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоценозов и растигельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при проведении экспериментальных исследований IIK-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведущих селекциюных центров Европы, Азии и Америки зарубежный опыт по тематике исследований IIK-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района воздельявания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований IIK-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований IIK-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных, килодововяторым культур; способы полутовки семенного и посадочного материала в сосеву (посадке), характеристику пастотных семенного и посадочногом атериала в селекции; теоретические основы семенюю детена и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур в севосбороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит культур для эффективного и посадочного масеранаваемих культур в севосбороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводстве оценивает правильность выбора и размениет вызоваться на выбирает перспективные высокопродктивные сорто		
микроскопірования и гистохиміческого анализа микропрепаратов растительных объектов; навыками ностановки предварительного диагноза систематического положения растения; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывании. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой ГК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой ГК-1.3.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, секмы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  Учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур в семообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, недивенновый осртовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Опенивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  Опенивает и выбирает перспективные высокопродуктивны		
объектов; навыками постановки предварительного диатноза систематического положения растения; навъками сбора растений и ик гербаризации; методами описания фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклиматическими условиями района воздельвания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по гематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомисстви РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; способы полготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомиководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур в семеного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения воздельмаемых культур в семеноборте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, нидивидуальный и массовый отбор полевых культур существлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Опенивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ятодных культу		
положения растения; навыками сбора растений и их гербаризации; методами описания фитоненозов и растительности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывании. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подтотовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подтотовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства для предпосевной подтотовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питоминководства, схы и методы производства семенного и посадочного материала, в посевы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питоминководства, схы и методы производства семенного и посадочного материаль ность выбора и размещения воздельваемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур, осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевы.  ПК-12.		
фитоценозов и растительности при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур велущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природноклиматическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; пособы подтотовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подтотовки семенного и посадочного материала, способы создания и колдного материала селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодовых культур в севооборого актерительную в секособного в семеноводства, овощных и плодовых культур в севооборога на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрешивания, нидивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условия		
профессиональной деятельности ПК-1.1.  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2. Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района воздельвания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортовиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.1. Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в слексии; теорегические основы семеноводства и игоманиководства, схеми и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  Учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценвает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур, осуществять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов, оффомлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных поченню-климатических условиях		
ПК-1.1  Имеет представление о перспективных зарубежных разработках сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; спосадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекциу; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур в семоборог на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания производстве определенных культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Опенивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях		
полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки. Знает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2.  Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района воздельвания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала к семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и интомниководства, семы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  Учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве, проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных поченно-кли		ПК-1.1.
современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.2. Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1. Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодовоягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестинулов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  Учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур, существлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почеменно-климатических услових		
исследований ПК-1.2. Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района воздельявания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1. Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур, характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных культур, характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных культур, гососбы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства плитоминководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур, осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях		
ПК-1.2. Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1. Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, ковощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевиюй опдотовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур; учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур в севообороте на конкретной территории, или в хозийстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает в ороделеенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает в ороделеенных почвенно-климатических условиях		
Производит оценку и выбор сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно-климатическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организурет изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных ортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, илли в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур, осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с природно- климатическими условиями района возделывания. Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1. Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово- ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предлосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2 учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культуру в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по		
информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-1.3.  Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  Учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
ПК-1.3. Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  Учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих селекционных центров Европы, Азии и Америки в соответствии с методикой Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
Госсорткомиссии РФ. Организует изучение современной информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодовоягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		Проводит конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов полевых культур ведущих
и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-12.1.  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
ПК-12.1  Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
Демонстрирует знание отдельных биологических и технологических особенности различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		ПК-12 1
различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур; характеристику районированных сортов (гибридов) полевых, овощных, плодово-ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
ягодных культур; способы подготовки семенного и посадочного материала к посеву (посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		различных сортов (гибридов) полевых, овощных и плодово-ягодных культур;
(посадке); характеристику пестицидов для предпосевной подготовки семенного и посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
посадочного материала, способы создания исходного материала в селекции; теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
теоретические основы семеноводства и питомниководства, схемы и методы производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
производства семян, рассады и саженцев полевых, овощных и плодово-ягодных культур.  ПК-12.2  учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
ПК-12.2 учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		<sup>-</sup>
учитывает особенности сортов (гибридов) полевых, овощных и плодовых культур для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		HW 12.2
эффективного использования в сельскохозяйственном производстве оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
оценивает правильность выбора и размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
размещения возделываемых культур в севообороте на конкретной территории, или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
или в хозяйстве; проводит скрещивания, индивидуальный и массовый отбор полевых культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		размещения возделываемых культур
культур; осуществлять полевую апробацию и регистрацию сортовых посевов; оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
оформлять документацию на сортовые посевы.  ПК-12.3  Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
ПК-12.3 Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
Оценивает и выбирает перспективные высокопродуктивные сорта (гибриды) полевых, овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях  Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		opopulario de coprobble nocessi.
овощных и плодово-ягодных культур для внедрения в производство в определенных почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
почвенно-климатических условиях Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
Разрабатывает и осуществляет мероприятия по организации проведения		
организации проведения		
технологических операций по		
выращиванию овощных и плодово-ягодных культур, уборки и хранения урожая,		выращиванию овощных и плодово-ягодных культур, уборки и хранения урожая,
исключающие потери и		

	снижение качества полученной продукции.
	ПК-17.1 Формулирует основные задачи и цели технологических операций по выращиванию полевых, овощных и плодово-ягодных культур; совершенствует методы оценки выполнения технологических операций по выращиванию полевых, овощных и плодово-ягодных культур
	ПК-17.2. Разрабатывает мероприятия по управлению ходом формирования урожая полевых, овощных и плодово-ягодных культур, руководствуясь закономерностями формирования вегетативных и генеративных органов растений на разных этапах органогенеза, а также в зависимости от характера складывающихся погодных условий
	ПК-17.3 Планирует и осуществляет подбор технических средств для реализации ресурсосберегающих технологий, направленных на сохранение используемых при выращивание полевых, овощных и плодово-ягодных культур ресурсов организации ПК-19.1 Использует основные способы уборки урожая полевых, овощных и плодово-ягодных культур, первичной обработки продукции; основные мероприятия по подготовке
	продукции к закладке на хранение или на реализацию  ПК-19.2  Организует работу по уборке урожая полевых, овощных и плодово-ягодных культур, первичной обработке продукции, подготовке продукции к закладке на хранение или
Трудоемкость, з.е.	на реализацию ПК-19.3 Реализует новые технологии производства, первичной обработки, хранения и переработки продукции полеводства, овощеводства и садоводства.  144-4
Формы отчетности	6 – семестр - курсовая работа, Экзамен ОФО
(в т.ч. по	6 – семестр - курсовая работа, Экзамен ЗФО
семестрам)	YE NE