

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
ГБПОУ «Образовательный центр с. Камышла»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.02. Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом

35.01.01. Мастер по лесному хозяйству

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.01.01 « Мастер по лесному хозяйству», приказом Министерства образования и науки РФ от 7.05.2014 г. №451.

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области ГБПОУ «Образовательный центр с.Камышла».

Разработчик: мастер производственного обучения _____ / _____

Согласовано представителем работодателей

_____ / _____

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ....	7
3. УСЛОВИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 02 Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью примерной основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО в соответствии с ФГОС **35.01.01 Мастер по лесному хозяйству** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять мероприятия по воспроизводству лесов.
2. Проводить мероприятия по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней.
3. Выполнять лесохозяйственные технологические операции.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии основного или полного (среднего) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, должен:

иметь практический опыт:

- выращивания посадочного материала, создания лесных культур;
- выполнения работ по предупреждению и тушению лесных пожаров;
- выполнения работ по защите лесов от вредителей и болезней;
- проведения рубок ухода за лесом;

уметь:

выполнять работы по заготовке семян;

выращивать посадочный материал и выполнять работы по созданию лесных культур;

определять основные виды хвойных и лиственных пород;

классифицировать деревья в лесу по лесохозяйственному назначению; выполнять лесохозяйственные и лесозаготовительные работы; выполнять работы по лесной таксации;

выполнять работы по заготовке семян,

выполнять технологические операции по рубкам ухода за лесом выполнять работы по защите лесов от болезней и вредителей, предупреждению и тушению лесных пожаров;

знать:

- основные сведения о лесном фонде Российской Федерации;
- формы лесопользования, права и обязанности лесопользователя;
- рубки главного пользования, рубки ухода за лесом;
- мероприятия по воспроизводству лесов (лесное семеноводство, выращивание семян и саженцев, создание лесных культур);
- понятие лесной таксации, объекты лесной таксации и методику выполнения таксационных мероприятий;
- основы лесного товароведения (классификацию, стандартизацию, общую характеристику круглых и пиленых лесоматериалов);
- понятия о лесоустройстве и этапах его проведения;
- общую характеристику систем и орудий, используемых в лесном хозяйстве;
- машины и механизмы для проведения работ в лесном хозяйстве;
- понятие экологии, охраны природы и природопользования;
- причины загрязнения окружающей среды и пути решения проблемы загрязнения;
-
- лесоохранные мероприятия: защиту лесов от пожаров, методы борьбы с вредителями и болезнями леса

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: в рамках освоения ПМ.02-108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Обучающийся, освоивший Профессиональные модули должен обладать **общими компетенциями (ОК)**, включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Выполнять мероприятия по воспроизводству лесов.
ПК 2.	Проводить мероприятия по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней
ПК 3.	Выполнять лесохозяйственные технологические операции.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и видов работ учебной/производственной практики	Содержание материала производственной практики	Объем часов
ПМ. 02 Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом	Виды работ: выращивания посадочного материала, создания лесных культур; выполнения работ по предупреждению и тушению лесных пожаров; выполнения работ по защите лесов от вредителей и болезней; проведения рубок ухода за лесом; выполнять работы по заготовке семян; выращивать посадочный материал и выполнять работы по созданию лесных культур; определять основные виды хвойных и лиственных пород; классифицировать деревья в лесу по лесохозяйственному назначению; выполнять лесохозяйственные и лесозаготовительные работы; выполнять работы по лесной таксации; выполнять работы по заготовке семян; выполнять технологические операции по рубкам ухода за лесом; выполнять работы по защите лесов от болезней и вредителей, предупреждению и тушению лесных пожаров;	108 6 6 12 6 12 12 6 6 6 6 6 6 6 12
	Дифференцированный зачет	6
Итого УП		108

3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и видов работ учебной практики	Содержание материала учебной практики	Объем часов
ПМ. 02Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом		108
Тема 1.1. Механизация сбора и обработки лесных семян	Инструктаж по ТБ	2
	Экскурсия в лес, ознакомление с древесными породами	4
	Экскурсия на делянку, ознакомление со способами и приёмами возобновления леса	3
	Сбор грибов и ягод	6
	Сбор и сушка еловой шишки с поваленных деревьев	6
	Знакомство с древолазным устройством «Белка»;	6
	Знакомство с устройством, правилами пользования, подъемника МШТС-2, техническими характеристика	6
	Обескрыливание, очистка и сортировка семян.	6
	Знакомство с передвижной и стационарной шишкосушилками.	6
	Подготовка почвы для посева семян.	6
	Посев лесных семян.	6
	Уход за посевами.	6
	Изучение технологии лесохозяйственных работ с использованием машин и механизмов	6
Тема 1.2. Машины и орудия для расчистки вырубок	Подборщик сучьев ПС -2,4: назначение, устройство, технологический процесс.	6
	Корчеватель-собираетель МП-2А (Д-695А): назначение, устройство, технологический процесс.	6
	Машина для расчистки полос МРП-2: назначение, устройство, технологический процесс.	6
Тема 1.3. Механизмы для рубок ухода за лесом и осветления лесных культур, основные технологии их выполнения.	Бензомоторные пилы: назначение, устройство, работа, запуск двигателя	6

	Мотокусторезы: назначение, устройство, принцип работы. Тракторные кусторезы: назначение, устройство, работа.	6
Тема 1.4.Машины и аппараты для защиты леса от пожаров.	Технические средства для обнаружения лесных пожаров. Классификация опрыскивателей и их рабочие органы.	3
	Машины и оборудование для тушения лесных пожаров: противопожарный вездеход ВПЛ -149, мотопомпа МП-60, пожарные автомобили	3
Дифференцированный зачет.		6

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Технология и механизации лесохозяйственных работ», учебной лесосеки.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест: «Технология и механизация лесохозяйственных работ»

- комплект инструментов и приспособлений лесного хозяйства;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- дидактический материал по темам программы;
- наглядные пособия.
- макеты лесохозяйственных машин
- комплект разрезов, узлов и агрегатов лесохозяйственных машин;
- наборы заготовок, инструментов, приспособлений для работы;
- комплект плакатов, альбомы, инструкции.
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

компьютеры, принтер, сканер, модем (спутниковая система), проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

3.2..Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Учебники:

1. Б.Н.Уголев.Древесиноведение с основами лесного товароведения, учебник , 4-е изд., -М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2005. -340с.
2. В.И.Желдак, учебник, часть 1-2,-М.:ВНИИЛМ, 2004 год. -200с.
Винокуров В. Н. «Механизация лесного и лесопаркового хозяйства». Учебник по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство» Под общей редакцией Казакова В.И. – М.:ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006. – 432с.
- 4 Зинин В.И. Технология и механизация лесохозяйственных работ: Учебник для нач. проф. образования. Под ред. В.Г.Шаталова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 320с.
5. Григорьев И.В. Современные машины и технологические процессы лесосечных работ: учеб. пособие/И.В. Григорьев, В. Д. Валяженков. – СПб.: СПбГЛТА, 2009. – 287 с.
6. Мозолевская Е.Г., Семенкова И.Г., Беднова О.В.ЛЕСОЗАЩИТА:
Учебник для среднего профессионального образования по специальности 2604 Лесное и лесопарковое хозяйство. – Москва: ООО «Издательский дом» «Лесная промышленность», 2006.
7. Амалицкий В.В. Оборудование отрасли: учебник/ В. В. Амалицкий, Вит. В. Амалецкий. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2005. – 584 с.: ил.

Справочники:

1. Справочник лесничего/ Под. Общ. Ред. А. Н. Филипчука. 7 – е изд., перераб. И доп. М.: ВНИИЛМ, 2003. 640 с.

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Практикум по лесохозяйственным машинам. Учебное пособие по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство» Под общей редакцией Винокурова В.Н. – М.; ООО «ЭкоСервис» 2007.
2. Зуихина С.П., Коровин В.В. Практикум по дендрологии. Учебное пособие по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство».
– М.: ООО «Издательский дом» «Лесная промышленность», 2006, - 80с., 23 рис.
3. Практикум по лесной энтомологии: Учеб. пособие: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений/Е. Г. Мозолевская, Н.К.Белова, Г.С.Лебедева, Т.В.Шарапа; Под ред. Е. Г. Мозолевской. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 272 с., (16) с. цв. ил.: ил.
4. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник для студ. Вузов/Светозар Николаевич Сеннов. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 с.
5. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник для студ. вузов/Светозар Николаевич Сеннов. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 с.
6. В.К.Тузов, Э.М.Калиниченко, В.А.Рябинков Методы борьбы с болезнями и вредителями леса: учебное пособие. М.ВНИИЛМ, 2003, 112 с.
7. Зарубежные машины и оборудование для лесозаготовок и лесовосстановления: учеб. пособие/ Под ред. Проф. А.К.Редькина. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006.-238 с.
Под общей редакцией Казакова В.И. – М.:ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006. – 432с.
- 4 Зинин В.И. Технология и механизация лесохозяйственных работ: Учебник для нач. проф. образования. Под ред. В.Г.Шаталова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 320с.
8. Григорьев И.В. Современные машины и технологические процессы лесосечных работ: учеб. пособие/И.В. Григорьев, В. Д. Валяженков. – СПб.: СПбГЛТА, 2009. – 287 с.
9. Мозолевская Е.Г., Семенкова И.Г., Беднова О.В. ЛЕСОЗАЩИТА: Учебник для среднего профессионального образования по специальности 2604 Лесное и лесопарковое хозяйство. – Москва: ООО «Издательский дом» «Лесная промышленность», 2006.
10. Амалицкий В.В. Оборудование отрасли: учебник/ В. В. Амалицкий, Вит. В. Амалецкий. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2005. – 584 с.: ил.

Справочники:

1. Справочник лесничего/ Под. Общ. Ред. А. Н. Филипчука. 7 – е изд., перераб. И доп. М.: ВНИИЛМ, 2003. 640 с.

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

8. Практикум по лесохозяйственным машинам. Учебное пособие по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство» Под общей редакцией Винокурова В.Н. – М.:, ООО «ЭкоСервис» 2007.
9. Зуихина С.П., Коровин В.В. Практикум по дендрологии. Учебное пособие по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство». – М.: ООО «Издательский дом» «Лесная промышленность», 2006, - 80с., 23 рис.
10. Практикум по лесной энтомологии: Учеб. пособие: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений/Е. Г. Мозолевская, Н.К.Белова, Г.С.Лебедева, Т.В.Шарапа; Под ред. Е. Г. Мозолевской. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 272 с., (16) с. цв. ил.: ил.
11. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник для студ. Вузов/Светозар Николаевич Сеннов. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 с.
12. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник для студ. вузов/Светозар Николаевич Сеннов. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 с.
13. В.К.Тузов, Э.М.Калиниченко, В.А.Рябинков Методы борьбы с болезнями и вредителями леса: учебное пособие.М.ВНИИЛМ, 2003, 112 с.
14. Зарубежные машины и оборудование для лесозаготовок и лесовосстановления: учеб. пособие/ Под ред. Проф. А.К.Редькина. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006.-238 с.
15. В.Ф.Абаимов Дендрология, уч пособие, М., 416 с., 2009 г.

Отечественные журналы:

1. Журнал «Живой лес»
2. Журнал «Лесная новь»

Интернет-ресурсы:

revolution.allbest.ru

Derev-Grad.ru

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю профессии) в рамках профессионального модуля «Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом» является освоение теоретических и лабораторно-практических занятий по спецпредметам и производственного обучения для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля:

- выращивания посадочного материала, создания лесных культур;
- выполнения работ по предупреждению и тушению лесных пожаров;
- выполнения работ по защите лесов от вредителей и болезней;

- проведения рубок ухода за лесом;

3.4.Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего или средне-специального профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом» и профессии «Мастер по лесному хозяйству».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Лесоводство и лесоразведение», «Охрана и защита леса», «Основы древесиноведения и лесного товароведения», «Технология и механизация лесохозяйственных работ», «Почвоведение», «Охрана труда», «Основы экономики отрасли»

Мастера: наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля ПМ

02, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится экзаменационной комиссией после обучения по программе модуля 02. «Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом».

В состав экзаменационной комиссии могут входить представители социальных партнеров, работодателей, общественных организаций обучающихся.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1. Выполнять мероприятия по воспроизводству лесов.	Выполнение работ по заготовке семян хвойных культур	Экспертная оценка выполнения лабораторной работы
	Выполнение агротехнических мероприятий по посеву семян, выращиванию посадочного материала в питомниках	Экспертная оценка выполнения практической работы
	Проведение мероприятий по уходу за лесными культурами, лесовосстановлению	Экспертная оценка выполнения практической работы

	Определение основных лесообразующих хвойных и лиственных пород региона.	Экспертная оценка защиты лабораторной работы
	Выполнение работ по обмеру и учету лесоматериалов	Экспертная оценка выполнения практической работы

ПК 1.2. Проводить мероприятия по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней.	Выполнение работ по защите лесов от болезней и вредителей.	Экспертная оценка выполнения лабораторной работы
	Выполнение мероприятий по очистке лесных участков от загрязнений	Экспертная оценка выполнения практической работы
	Демонстрация приемов практического использования противопожарного инвентаря. Выполнение мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров.	Экспертная оценка выполнения практической работы
ПК 1.3. Выполнять лесохозяйственные технологические операции.	Выполнение рубок ухода, очистка лесосек	Экспертная оценка выполнения практического задания
	Выполнение практических работ по сбору грибов и ягод, лекарственных растений и медоносов леса, заготовке технического сырья, подсочке хвойных и лиственных пород.	Экспертная оценка выполнения практического задания

	Выполнение технологических операций на машинах, используемых при проведении лесохозяйственных работ	Экспертная оценка выполнения практического задания
--	---	--

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии, добросовестное отношение к выполнению учебно-производственных заданий, активное участие в жизни учебного заведения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<p>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</p> <p>Освоение дополнительных профессий.</p> <p>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Устный экзамен</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p>	<p>- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>Умение проявлять самостоятельность при выполнении практических работ.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>

<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой</p> <p>Для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<p>- нахождение и использование информации для участия в профессиональных конкурсах, научной работе, эффективном выполнении производственных заданий.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами, наставниками предприятий лесного хозяйства в ходе обучения, прохождения производственной практики</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
	<p>- проявление ответственности за работу учащихся при выполнении заданий в команде.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
--	--	---

