

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Новосибирской области «Тогучинский политехнический колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 04
«ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ЛЕСОУСТРОЙСТВУ И ТАКСАЦИИ»**

специальность: 350201 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Тогучин, 2020

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования: 350201 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в укрупнённую группу 350000 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Тогучинский политехнический колледж»

Разработчик: Коровина Ольга Евгеньевна

преподаватель профессионального цикла специальности 350201 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Рассмотрена на заседании комиссии профессионального цикла специальностей 350201

Протокол № 10 от « 02 » 07 2020 г. Амт /Туршева В.С./

Утверждена зам. директора по УВР Корова Ольга Евгеньевна
« 03 » 07 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК.....	20
6. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ.....	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Профессионального модуля ПМ.04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практики является частью рабочей программы профессионального модуля ПМ 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации, специальности 350201 Лесное и лесопарковое хозяйство

1.2. Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики является подготовка студентов к пониманию и принятию решений в области производства работ по лесной таксации и лесоустройству

Учебная практика по ПМ 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации проводится, с целью выполнения требований ФГОС и направлена на приобретение обучающимися практического опыта по следующим видам работ:

- определение таксационных показателей отдельных деревьев и их частей, насаждений и лесных массивов;
- отвод и таксация лесосек;
- оформление технической документации на отведенные лесосеки, заложенные пробные площади различного назначения, обследованные вырубki и прогалины;
- таксация круглых лесоматериалов и пилопродукции
- изучение хода роста в хвевых кородниках;
- учет недревесных и пищевых лесных ресурсов;
- восстановление квартальной сети в полевых условиях (прорубка и прочистка просек, восстановление границ лесного фонда, замена натуральных лесоустроительных знаков);
- обследование подростa и подлеска под пологом и на вырубках;
- тренировка на пробных площадях;
- натурная таксация по ходовым линиям и по выделам с оформлением карточек таксации;
- закладка пробных площадей на рубки ухода;
- закрепление навыков по использованию приборов и инструментов.

Целью производственной практики является подготовка студентов к пониманию и принятию решений в области лесной таксации и лесоустройства.

1.3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная и производственная практика базируется на следующих дисциплинах:

- Лесоведение
- Ботаника
- Дендрология
- Геодезия
- Древосинтозедение и лесное хозяйство

Прохождение учебной и производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Проведение работ по лесоустройству и таксациинеобходимо студенту для успешного освоения специальных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 350201 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

1.4. Формы проведения учебной и производственной практики

Учебная практика проводится в групповой или индивидуальной формах.

Наиболее часто задействован парный или бригадный метод работы по 4-5 человек.

1.5. Место проведения учебной практики

Для выработки качественных практических навыков студенты проходят учебную практику в различных полевых условиях, которые обеспечиваются наличием в лесном фонде учебного заведения как специально организованных полигонов, так и реальных объектов лесохозяйственных работ, в том числе:

- постоянные пробные площади;
- пилорама и склад готовой пилопродукции;
- пробные площади на рубки ухода на территории комплексного полигона специальных лесных дисциплин (Кусковское урочище Тог. ЛХУ)
- полигон № 1 (кв.98) – 100 шт. растущих деревьев для измерения и определения объема;
- полигон №2 (кв.8 Тог.ЛХУ) сосновое насаждение для выработки навыков по таксации лесосек различными методами;

- кварталы и сеть лесного фонда учебного заведения (просеки, границы, натурные лесоустроительные знаки)
- лесосеки различных видов рубок действующие или находящиеся в процессе отвода;
- вырубki для учета естественного возобновления и обследования подлеска;
- лесные насаждения с различными таксационными характеристиками на территории лесного фонда учебного заведения;
- временные пробные площади различного назначения.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт:

- определения таксационных показателей отдельных деревьев и их частей, насаждений и лесных массивов;
- отвод и таксация лесосек;
- оформление технической документации на выделенные лесосеки, заложенные пробные площади различного назначения, обследованные вырубki и прогалины;
- таксация круглых лесоматериалов и пилопродукции
- изучение хода роста в хвойных молодняках;
- учет недревесных и пищевых лесных ресурсов;
- восстановление квартальной сети в полевым условиях (трорубка и прочистка просек, восстановление границ лесного фонда, замена натуральных лесоустроительных знаков);
- обследование подроста и подлеска под пологом и на вырубках;
- тренировка на пробных площадях;
- натурная таксация по ходовым линиям и по выделкам с оформлением карточек таксации;
- закладка пробных площадей на рубки ухода;
- закрепление навыков по использованию приборов и инструментов.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции
ПК 3.	Проводить лесоустроительные работы с использованием современных информационных технологий.
ПК 4.	Разрабатывать лесоустроительную документацию для государственного управления и хозяйственного освоения лесов.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести практический опыт:

в лесничествах и на лесозаготовительных предприятиях:

- отвода и таксации лесосек с использованием необходимых приборов и инструментов и оформлением технической документации;

- восстановления квартальной сети и границ лесного фонда лесничества;
- учета древесной и недрезесной продукции леса

на лесоустроительном предприятии в период полевых работ:

- закладка тренировочного полигона с отводом, таксацией и камеральной обработкой материалов тренировочных пробных площадей и таксационного хода;
- закладка пробных площадей при проведении ГИЛ с использованием комплекта приборов и программы «FieldMapDataCollector»;
- работа в качестве сопровождающего инженера-таксатора (прорубка ходовых линий, обследование естественного возобновления и культур, взятие моделей с измерением параметров и т.п.)

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

ПК 3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04 «Проведение работ по лесоустройству и таксации»

3.1 Структура и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Приобретаемый практический опыт и виды работ на учебную практику	Объем часов	Формируемые ПК
Раздел I. Техника, методы, учёт и оценка лесных ресурсов МДК 0401 Лесная таксация			
Тема 1. Особенности таксации отдельных деревьев	Виды работ 1. Таксация ствола растущего дерева. Измерение параметров и определение объема ствола приближенными способами. 2. Таксация ствола срубленного дерева. Измерение параметров и определение объема по стереометрическим формулам	12	ПК1 Проведение таксацию срубленных отдельно растущих деревьев в лесных насаждениях
Тема 2. Таксационные показатели насаждений и методы их определения	Виды работ 3. Таксация насаждений перечислительным методом. Закладка пробной площади, пересчет деревьев, измерение высот, снятие модельных деревьев, обследование подраста и подлеска. Камеральная обработка полевых данных, определение таксационных показателей насаждения 4. Таксация насаждений измерительным методом. Определение суммы площадей сечения полнотомером Биттерлиха, измерение высот. Камеральная	24 14 6	ПК1 Проведение таксацию срубленных отдельно растущих деревьев в лесных насаждениях

		обработка полевых данных, определение таксационных показателей насаждения		
Тема 3 Особенности таксации древесного прироста	Виды работ		12	ПК1 Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
	5	Таксация древесного прироста. Определение прироста отдельного дерева по диаметру, высоте и объему	12	
Тема 6. Особенности таксации насаждений лесных участков предназначенных для заготовки древесины	Виды работ		46	ПК1 Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
	6	Отвод и таксация лесосеки методом сплывного перече́та	8	
	7	Отвод и таксация лесосеки методом ленточного перече́та	6	
	8	Отвод и таксация лесосеки методом круглых реласкопических площадок	6	
	9	Отвод и таксация лесосеки методом выборочного перече́та Отбор деревьев в рубку	6	
	10	Отвод и таксация лесосеки с учетом по количеству деревьев, назначенных в рубку	8	
	11	Отвод и таксация лесосеки с учетом по количеству заготовленной древесины	6	
12	Камеральная обработка полевых материалов. Оформление документов	6		
Тема 8 Особенности таксации древесной продукции	Виды работ		10	ПК2 Осуществлять таксацию древесной и недревесной
	13	Таксация круглых лесоматериалов Таксация сортиментов в штабеле, коротких сортиментов, дров в поленнице	6	

	14	Таксация пиломатериалов различных видов	4	продукции леса.
Оформление и защита отчета			2	
Итого по первому разделу			103	
Раздел 2				
Лесопромышленные работы				
МДК. 04.02. Лесопромышленное				
Лесопромышленное				
Виды работ			42	
Тема 3. Подготовительные лесопромышленные работы	1	Восстановление квартальной сети в полевых условиях (забор рубка и прочистка просек, восстановление границ лесного фонда, замена натуральных лесопромышленных знаков);	12	ПК3Проводить полевые и камеральные лесопромышленные работы.
	2	Обследование естественного возобновления на вырубках и под пологом древостоев	10	
	3	Отвод и таксация пробной площади на рубки ухода	20	
Виды работ			18	
Тема 4. Полевые лесопромышленные работы	4	Коллективная тренировка на пробной площади	8	ПК3Проводить полевые и камеральные лесопромышленные работы.
	5	Натурная таксация по ходовым линиям и по выделам с оформлением карточек таксации	10	
Виды работ			8	
Тема 6. Типы леса	5	Осмотр насаждений различных типов леса в полевых условиях	8	ПК1Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих

				деревьев и лесных насаждений
Оформление и защита отчета			4	
Итого по второму разделу			72	
Итого по модулю			130	

3.2 Структура и содержание производственной практики

Наименование разделов и тем	Приобретаемый практический опыт и виды работ на учебную практику.	Объем часов	Формируемые ПК
<p>Раздел 1. Техника, методы, учёт и оценка лесных ресурсов</p> <p>МДК 0401 Лесная таксация</p>			
<p>Тема 6. Особенности таксации насаждений на лесных участках, предназначенных для заготовки древесины</p>	<p>Виды работ</p> <p>1. Отвод и таксация лесосек различными методами</p> <p>Отчетная документация:</p> <p>Комплекты документов на лесосеку рубки спелых и перестойных насаждений и на рубку ухода, в том числе:</p> <p>план отвода лесосеки,</p> <p>ведомость переписа деревьев, назначенных в рубку</p> <p>ведомость материально-денежной оценки лесосеки,</p> <p>технологическая карта на разработку лесосеки</p>	24	ПК1 Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев в лесных насаждениях
<p>Тема 8 Особенности таксации древесной продукции.</p>	<p>Виды работ</p> <p>2. Учет круглых лесоматериалов на погрузочных площадках в верхнем складе</p> <p>3. Учет пиломатериалов на складе</p> <p>Отчетная документация:</p> <p>Ведомость заготовки круглых лесоматериалов</p>	32	ПК2 Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса территорий
Итого по первому разделу		36	

Раздел 2 Лесоустроительные работы			
МДК. 04.02. Лесоустройство			
Тема 3. Подготовительные лесоустроительные работы:	Виды работ		24
	1 Восстановление квартальной сети и границ лесного фонда лесничества		6
	2 Закладка тренировочного полигона с отводом, таксацией и камеральной обработкой материалов тренировочных пробных площадей и таксационного хода		12
	3 Обследование естественного возобновления и культур		6
	Отчетная документация: Копия карты-схемы лесничества Копия оформленного бланка тренировочной пробной площади Карточка обследования возобновления		
Тема 4. Полевые лесоустроительные работы:	Виды работ		12
	1 Прорубка ходовых линий		2
	2 Натурная таксация по ходовым линиям и пробным площадкам с оформлением 30 карточек таксации		10
	Отчетная документация: Копия комплекта оформленных карточек таксации на лесной квартал		
Защита отчетов (после возвращения с места прохождения практики)			
Итого по второму разделу			36
ИТОГО			72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04 «Проведение работ по лесосустройству и таксации»

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04 «Проведение работ по лесосустройству и таксации»

4.1. Требования к условиям реализации профессионального модуля к социальному обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие:

Оборудование:

приборы и инструменты:

Буссоли механические С-1

Буссоли электронные «Мирамакс»

Высотомеры ВУЛ-1

Высотомеры Н-1

Высотомеры электронные «Сунто»

Мерные вилки деревянные

Кронцир

Возрастной бурав

Прицелы таксационные

Призмы Анучина

Полнотомеры Биттерлиха

стерескопы

мерные ленты

автонавигаторы «Глонас»

мерные скобы

счетчик друн

топограф

бензопила

лопаты

программное обеспечение :

ЛесГИС. Региональная совмещенная база данных

Турбо таксатор

ЛесГИС. Турбо таксатор

Электронная карточка таксации

Полигон

Материальная оценка лесосеки на базе Excel

Средства обучения:

Благов

Ведомость перенета деревьев, назначенных в рубку

Акт отвода в рубки ухода в молодняках

Ведомость материально-денежной оценки лесосеки, протаксированной методом сплошного перечета

Ведомость материально-денежной оценки лесосеки, протаксированной методом выборочных реласколических площадок

Технологическая карта на рубки спелых и перестойных насаждений

Технологическая карта на рубки ухода

Карточки таксации(СОЛИ 1)

Бланки тренировочной пробной площади

Бланки пробной площади на рубки ухода

Таблицы:

Стандартные таблицы полноты запасов,

Таблицы площадей сечения стволов

Таблицы бонитетов Орлова

Таблицы перехода от количества стволов к полноте в молодняках

Таблицы объемов стволов в коре

Таблицы объемов круглых лесоматериалов

Шкала оценки естественного возобновления

Таблицы хода роста древостоев различных пород

Нормы затрат на рубки ухода в лесах

Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири. Справочник

Лесотаксационные справочники

Таблицы лесоустроительных шифров

Лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород ГОСТ действующий

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса: форма организации учебной практики – групповая, практика проводится в лесном фонде Мирновского лесничества и на полигонах ГБПОУ НСО «Тогучинский политехнический колледж». Для обучающихся на практике, предусмотренные ФГОС по специальности 520201, приобретаются на основе работы на специальных полигонах и объектах лесохозяйственных работ в полевых условиях.

4.3. Кадровое обеспечение учебной практики

Учебная практика проводится преподавателем ПМ 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации. Производственная практика проводится назначенными руководителями практики в лесничествах или на лесоустроительном предприятии «ЗАПСИБЛЕСПРОЕКТ»

4.4. Образовательные, учебно-исследовательские и производственные технологии, методы, используемые на практике.

При проведении учебной практики используются информационно-коммуникационные технологии в области лесотаксационных и лесоустроительных работ (работа в программах: ЛесИС, Турбо таксатор, Лесной калькулятор, Электронная карточка таксации, «Полигон», Материальная оценка лесосеки на базе Excel; «FieldMapDataCollector»)

При проведении производственной практики используются

- деятельностные практико-ориентированные технологии: контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выстраивания отношений между конкретным знанием и его применением;
- развивающие проблемно-ориентированные технологии: - обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студентов за счет ассоциации их собственного опыта с предметом изучения; «междисциплинарное обучение» – использование знаний из разных областей, группируемых и концентрируемых в контексте конкретных задач;
- личностно ориентированные технологии обучения: консультации

4.5. Формы отчетности по итогам практики.

Формой отчетности по итогам учебной практики является отчет, составленный группой студентов.

Формой отчетности по итогам производственной практики является индивидуальный отчет, аттестационный лист, характеристика

4.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.

1. Методические материалы (в новой редакции на момент использования программы модуля)
2. Правила заготовки древесины (действующие)
3. Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185. «Правила ухода за лесами».
4. Генеральная таксация в лесной отрасли (в новой редакции на момент использования программы модуля)
5. Лесная таксация и лесоустройство (в новой редакции на момент использования программы модуля)
6. Санитарные правила (действующие)
7. Практикум по лесной таксации и лесоустройству Поляков (в новой редакции на момент использования программы модуля)
8. Приказ МПР России от 10 июня 2007 г. «Об утверждении правил проведения лесоустройства».
9. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 г. № 31 «Лесоустроительная инструкция»

10. Приказ МПР РФ от 06.04.2007 № 77. «Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки».
11. Приказ МПР России от 19.04.2007 № 106. «Состав лесохозяйственных мероприятий, порядок их разработки, исполнения и действия и порядок внесения изменений».

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

РЕЗУЛЬТАТЫ (освоенные профессиональные компетенции)	Содержание практических оценок	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК1 Проводить таксацию срубленного отдельно стоящего дерева, а также лесных насаждений.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определение объема ствола растущего и срубленного дерева - определение таксационных показателей насаждения перечисленным методом - определение таксационных показателей насаждения измерительным методом - обследование естественного возобновления - практическое использование лесотаксационных приборов и инструментов - использование действующих нормативно-технических документов 	<ul style="list-style-type: none"> зачет в полевых условиях принятие отчета по практике принятие отчета по практике зачет в полевых условиях зачет в полевых условиях принятие отчета по практике
<p>ПК2 Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - производство полевых работ по отводу и таксации лесосек - производство камеральных работ по отводу и таксации лесосек - выявление и оценка ресурсов недревесной продукции леса 	<ul style="list-style-type: none"> зачет в полевых условиях защита отчета по практике зачет в камеральных условиях
	<ul style="list-style-type: none"> - выявление и оценка ресурсов продукции 	<ul style="list-style-type: none"> зачет в камеральных условиях

<p>3. Проводить полевые и камеральные лесохозяйственные работы.</p>	<p>побочного пользования</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование аэрофотографических материалов и таксационных описаний для решения практических задач 	зачет в камеральных условиях
	<ul style="list-style-type: none"> - использование программы ЛесИС для решения практических задач 	зачет в камеральных условиях
	<ul style="list-style-type: none"> - назначение рубок леса и лесокультурных мероприятий 	зачет в камеральных условиях
	<ul style="list-style-type: none"> - назначение заготовки недревесных ресурсов и продукции побочного пользования 	зачет в камеральных условиях
	<ul style="list-style-type: none"> - определение расчетной лесосеки для лесного фонда лесничества и отдельных участков 	зачет в камеральных условиях
	<ul style="list-style-type: none"> - оформление лесохозяйственных документов установленной формы (карточка пробных площадей, обследования естественного возобновления и лесных культур, таксационной характеристик лесных угодий и т.д.) 	защита отчета по практике

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по _____ практике
(практика по профилю специальности)

(ФИО)

обучающегося на 4 курсе по специальности СПО 350201 Лесное и лесопарковое хозяйство
успешно прошел _____ практику
по профессиональному модулю ПМ 04 Проектирование работ по лесоустройству и таксации
в объеме _____ часов с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.
в организации _____ по адресу _____

Оценки сформированности ПК через виды и качество выполненных работ

Наименование профессиональной компетенции	Критерии (по требованию работы)	Описание	Оценка	
			да (1)	нет (0)
1	2	3	4	5
ПК 1 Проводить таксацию срубленного стола на растущем и срубленном древесном столе	- определение таксационных параметров	- определение объема стола растущего и срубленного дерева - определение таксационных параметров насаждения - определение таксационных параметров насаждения инвентарным методом - обследование естественного возобновления		
	- работа с таксационными таблицами, таблицами и картами	- практическое использование лесотаксационных приборов и инструментов - использование действующей нормативно-технических документов		
ПК 2 Составлять таксационную характеристику недревесной продукции леса	- составление таксационной продукции	- выявление и оценка ресурсов недревесной продукции леса - выявление и оценка ресурсов продукции побочного пользования		
	- использование материалов лесоустройства для решения таксационных задач	- использование картографических материалов и таксационных описаний для решения практических задач - использование программы ДабГИС для решения практических задач		
ПК 3 Проводить оценку полезности и качества лесохозяйственных работ	- определение эффективности мероприятий в лесу	- определение рубочных и лесохозяйственных мероприятий - определение заготовки недревесных ресурсов и продукции побочного пользования - определение расчетной лесосеки для лесного фонда лесничества и отдельных участков		
		- определение эффективности мероприятий по формированию естественного возобновления и лесных культур, таксационной характеристике лесных угодий и т.д.		
Итого				
Оценка: 16-15 баллов - отлично 13-14 баллов - хорошо 10-12 баллов - удовлетворительно 9 и менее - не удовлетворительно				

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося, через оценку общих компетенций во время практики по профилю специальности (ППС)

Наименование компетенций	ОПОР ОК	УРОВЕНЬ СФОРМИРОВАННОСТИ ОК		
		НИЗКИЙ	СРЕДНИЙ	ВЫСОКИЙ
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Правильность понимания социальной значимости специальности Лесное и лесопарковое хозяйство, демонстрация интереса к будущей профессии при проведении работ по таксации и лесоустройству			
ОК 2. Организовывать свою собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать ее эффективность и качество.	Умение организовывать собственную деятельность. Способность применения методов и способов решения профессиональных задач, оценка эффективности выполнения работ по таксации и лесоустройству			
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	Точность и правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях, готовность нести за них ответственность при проведении работ по таксации и лесоустройству			
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Результативность проведения поиска и использования информации для дифференцированного выполнения работ по таксации и лесоустройству			
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	Умение применить современные технические средства для улучшения качества работы			
ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Эффективность взаимодействия с коллегами, на практике при проведении работ по таксации и лесоустройству			
ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять деятельность, направленную на повышение квалификации, брать на себя ответственность за результаты выполнения заданий.	Инициативность в повышении своей квалификации, самообразование и личностное развитие при выполнении работ по таксации и лесоустройству			
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять деятельность, направленную на повышение квалификации.	Инициативность в повышении своей квалификации, самообразование и личностное развитие при выполнении работ по таксации и лесоустройству			
ОК 9. Быть готовым к использованию современных технологий в профессиональной деятельности.	Рациональность использования современных технологий в профессиональной деятельности специалиста лесного и лесопаркового хозяйства			
ОК 10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.	Соблюдение охраны труда			

Характеристика составлена по результатам оценки деятельности обучающегося в период практики ППС.

Показатели сформированности компетенций

Низкий – воспроизводит

Средний – осознанные действия

Высокий – самостоятельные действия.

Заключение о уровне освоения ПК и ОК по ПМ СЗ

МЗ

Дата: «__» __. 20__

Подпись руководителя практики _____
Ф.И.О., должность

Подпись ответственного лица организации _____
Ф.И.О., должность